**МАТЬ ДОЖДАЛАСЬ СЫНА И УМЕРЛА**

Александр Саманков вновь на свободе и вновь готов работать

стр. 4



**ГЕНЕРАЛ, КОТОРОГО ПРЕДАЛИ**

Бывший министр внутренних дел Юрий Захаренко исчез год назад. Милиция его не ищет

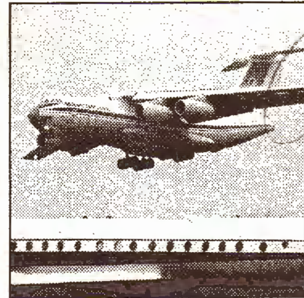
стр. 5



**МАРШРУТ — ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ**

Крупнейшая белорусская авиакомпания оказалась втянута в «войны» российских авиаперевозчиков

стр. 6




# БЕЛОРУССКАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА

№68 (764) 11 мая 2000 года Газета основана в 1992 году четверг


# Посевная: дубль два



*Не мороз, так золотуха...*

Мария ЯРОВЕНКО

**Обязательно что-нибудь да испортит в Беларуси виды на урожай! В позапрошлом году его залили дожди, в прошлом — высушило нещадное солнце. Преподнес свой «сюрприз» и 2000 год — майские заморозки погубили огромное количество всходов. И как раз тогда, когда еле вымученная посевная почти финишировала. По словам вице-премьера Александра Попкова, теперь придется пересеивать «*целую область*».**

Уже к 5 мая пшеница была засеяна на 97% сельхозугодий, лен — на 73%, картофель — на 57%, сахарная свекла — на 85%, кормовая — на 54%, рапс — на 63%. В целом яровые, зерновые и зернобобовые культуры были высажены в республике на 73% площадей. Практически закончила их сев Гомельская область, чуть отставали Гродненская и Брестская.

Для обеспечения посевной, казалось бы, было сделано все возможное. Президент пожертвовал неприкосновенным запасом ГСМ, выделив сельским хозяйствам из республиканского резервного фонда 60 тыс. т солярки и 20 тыс. т бензина. Выплата «вечных» долгов АПК банкам была в очередной раз отсрочена. Власти торжественно заявили, что в этом году в Беларуси будет создан прецедент проведения весенне-полевых работ без денежной эмиссии. Правда, пришлось в очередной раз «напрячь» промышленность, заставив ее отчислять 1% от прибыли на проведение посевной. Казалось, еще немного, и весенне-полевые работы будут более-менее благополучно закончены, можно было бы приступать к заготовке кормов...

Но тут равнодушная к бедам белорусского сельского хозяйства природа нарушила все планы. Многодневные заморозки привели к гибели посевов на огромной территории — 200 тыс.га уже к 5 мая. Более того, Госкомгидромет пообещал усиление заморозков после 7 мая до минус 5 градусов, так что итоговые потери АПК могут оказаться еще больше. В ночь на 3 мая в Пинском районе минусовая температура достигла рекордной отметки — ниже 16 градусов мороза, в Ганцевичском — ниже 13 градусов.

На вымерзших участках сев придется вести заново. Пострадавшим областям понадобится новый валютный кредит. Руководители пострадавших хозяйств ломают голову над тем, где им взять нехватающие семена и топливо. Товарный кредит аграриями уже полностью исчерпан. Кроме прочего, после недавнего повышения цен на нефтепродукты в стране концерн «Белнефтехим» отменил и льготы для АПК. Если до подорожания сельхозпредприятия получали дизтопливо по Byb 140 тыс. за литр, то теперь — по Byb 203 тыс. Где взять деньги на то, чтобы перепахать поля, — неизвестно, ведь сейчас уже надо заниматься заготовкой кормов. А на это требуется 170 тыс.т дизтоплива и 60 тыс. т бензина. «Белнефтехим» пообещал обеспечить потребности АПК примерно на 80%, но сможет ли он это сделать, а, главное, смогут ли оплатить подорожавшее топливо колхозы — большой вопрос. Проведение новой посевной на пострадавших сельхозугодиях в эти планы никак не вписывается. А правительство пообещало дополнительно поставить в пострадавшие области лишь по 1 тыс.т ГСМ.

Есть все основания опасаться, что революционного прорыва в сельхозпроизводстве, намеченного президентом уже на нынешний год, не произойдет. Александр Лукашенко обещал 25 ц/га зерновых против 17,3 ц/га в прошлом году. Однако специалисты предупреждают, что ожидать высокого урожая на пострадавших площадях уже нельзя. Как будут выкручиваться аграрии на этот раз — неизвестно, ведь глава государства во всеуслышание заявил, что в этом году списать низкий урожай на непогоду не удастся. Кстати, в прошлом году заморозки погубили посевы на территории 140 тыс. га. И почему-то только теперь правительство опомнилось и заявило, что в Беларуси надо менять систему земледелия, отказавшись от посевов на торфяниках.

# Путин — пРезидент

Анастасия АНДРЕЕВА



**Церемония инаугурация второго президента России Владимира Путина при всей торжественности и пышности заняла всего полчаса. Главный фигурант «коронации» своими отнюдь не державными наружностью и манерами странно контрастировал с отреставрированным на бородинские миллионы Андреевским залом.**

На церемонию были приглашены Михаил Горбачев, которого Борис Ельцин не позвал на свою инаугурацию в 1996 году, и бывший глава КГБ Владимир Крючков — один из членов ГКЧП. Все приглашенные, а их было полторы тысячи, в одном зале Большого Кремлевского дворца разместиться не смогли. Поэтому устроители разделили гостей на три зала. Самые почетные гости — патриарх, вице-спикеры Госдумы, супруги президентов, вице-премьеры, руководители администрации — были в Андреевском зале, где и проходила сама церемония. Остальные разместили в двух других — Георгиевском и Александровском. Из участников церемонии лично они увидели только Владимира Путина, когда он шел в Андреевский зал и обратно, а за самой церемонией наблюдали по мониторам, чем мало отличались от рядовых телезрителей. Недолгие выступления Ельцина и Путина, вручение ордена за заслуги перед Отечеством I степени — и все, Путин отправился на Красное крыльцо Соборной площади принимать парад президентского полка. Корреспондент New York Times подытожил: церемония была проведена «*по-военному четко и в голливудском стиле*».

Праздничное настроение кремлевцев в этот день было испорчено поражением российской хоккейной команды от белорусской на чемпионате мира. В исторические дни есть искушение каждое событие расценивать как знак, но считать ли знамением плакат белорусских болельщиков — «Мы поставим Россию на колени» — неизвестно.

День, от которого так много ждали и в России, и на Западе, никакой ясности не внес. И после церемонии инаугурации западные СМИ продолжают именовать Путина «*загадочным*» и «*таинственным*». Все комментарии к вступлению Путина в должность строятся из догадок, адресованных в будущее, и не содержат никаких определенностей, связанных с настоящим. Теперь все ожидания связаны с формированием правительства — ведь с момента принесения присяги Путин перестал быть премьер-министром и уже принял отставку кабинета и администрации президента.

И вот в 15.00 по московскому времени ИТАР—ТАСС оповестило о том, что на заседании кабинета министров Путин назвал имя нового премьер-министра страны. В пресс-службе президента подтвердили, что соответствующий указ уже подписан. Как и ожидалось, кабинет министров возглавил Михаил Касьянов. Но и это назначение не развеяло всех сомнений: Касьянов известен в основном как специалист по российским долгам.

New York Times выразила общие настроения: «*Владимир Путин стал вторым президентом России. Теперь вся Россия и остальной мир ждут, на что же он употребит этот титул*».

ПРОИСШЕСТВИЯ

## В огне погибли три человека

Отдел информации «БДГ»

**Как это часто бывает, праздничные дни в столице не обошлись без чрезвычайных происшествий. Сильный и скоротечный пожар в квартире по проспекту Пушкина унес жизни трех человек. Такое количество жертв пожарными службами расценивается как массовая гибель.**

Сигнал в пожарную службу поступил 8 мая утром, в 8.45. Как удалось установить, в квартире на 9 этаже дома номер 50 по проспекту Пушкина находились четыре человека. Пожар был настолько стремительным, что спасти удалось только дочь хозяйки квартиры 1969 года рождения. Трое ее гостей погибли. Двое молодых мужчин сгорели заживо. Вторая девушка попыталась выброситься из окна. Некоторое время ее удерживал за руку один из приятелей, но, видимо, его настиг огонь и втащить подругу обратно в квартиру он не смог. Когда прибыли пожарные со спасательной лестницей, девушка уже разбилась.

Причина возгорания вечером 8 мая еще не была известна. Возможно, компания неосторожно обращалась с огнем. Неизвестно также, принимали ли молодые люди спиртное. Квартира полностью выгорела, дочь хозяйки находится в реанимации.

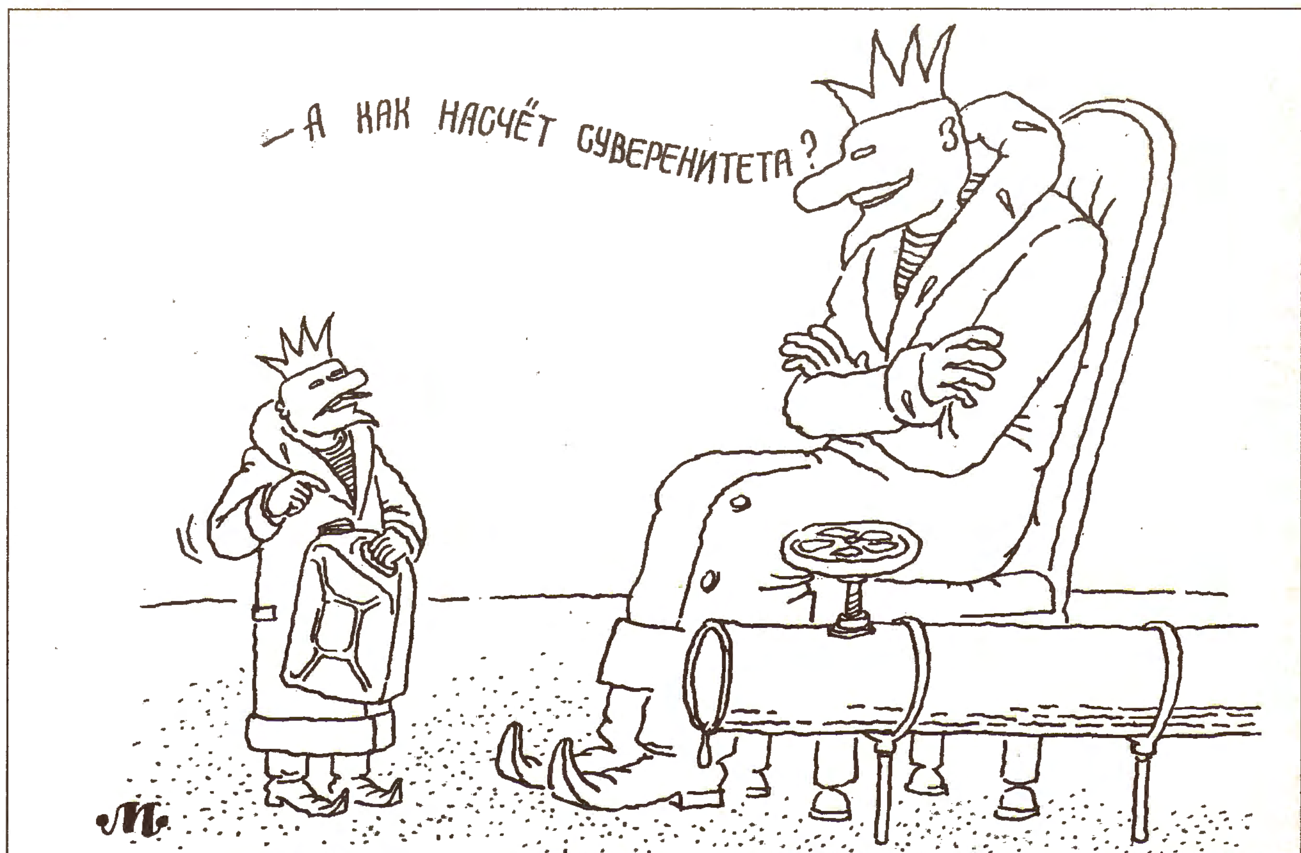
Правда, свидетели слышали какой-то хлопок в квартире. Был это взрыв газа, или кинескопа телевизора, или еще что-то — пока не установлено. Жители соседних квартир, подвергшихся сильному задымлению, были эвакуированы.

ДОЛГИ

# Газовые тучи над Беларусью

Мария ЯРОВЕНКО

**С начала мая для российских потребителей природный газ подорожал в среднем на 25%. На белорусских потребителях эта мера пока не сказалась. Но только пока. Контракты на поставку газа из России в Беларусь заключены до конца года, и в них оговорена твердая цена. Однако Россия имеет все основания условия контрактов не выполнять, ссылаясь на то, что Беларусь хронически недоплачивает за газ. Обострения ситуации специалисты ожидают уже во втором полугодии.**




Долг за российский природный газ по-прежнему растет и составляет уже более Usd 250 млн. В прошлом месяце РАО «Газпром» грозилось сократить для Беларуси поставки газа на 20%. Правда, такие угрозы белорусская сторона получает периодически. Обошлось и на этот раз. Тем не менее требования оплачивать хотя бы текущие поставки газа остаются в силе. В противном случае «Газпром» намерен сократить их ровно настолько, насколько Беларусь ему недоплачивает. А это уже не 20%, а 40–50%.

Однако пока официальный Минск эти предупреждения особо не пугают. Лето для энергетиков — пора более-менее спокойная, так что «Газпром» вряд ли будет слишком строг. Но вот осенью, когда внутренним российским потребителям — еще более злостным неплательщикам, чем белорусские — потребуется больше энергоносителей, стадия предупреждений для Беларуси может закончиться. В последние годы «Газпром» фактически тянет на себе всю энергетику — угольная и нефтяная отрасли предпочитают внутренним поставкам экспорт. Глава РАО Рем Вяхирев уже начал возмущаться, ведь «Газпрому» валюта нужна не меньше нефтяников, а поставки на внутренний рынок невыгодны. Отсюда и широко обсуждающийся в российских СМИ конфликт с главой РАО «ЕЭС» Анатолием Чубайсом, резко отреагировавшим на требование Вяхирева погасить долги и вообще начать постепенный перевод электростанций на уголь и мазут. В дело пришлось вмешаться самому Путину, однако, по мнению некоторых российских аналитиков, рынок настолько увяз во взаимных неплатежах, что без коренной реформы страну ждет энергетический кризис в течение уже ближайших нескольких лет.

Так что к концу года Россия вполне может повысить цену на газ и для своего союзника, а также активизировать требования полной оплаты текущих поставок. К тому же нынешнее повышение цены для российских потребителей наверняка не последнее. Общепринятое соотношение цен на уголь, газ и мазут в России нарушено. Чтобы восстановить его, необходимо повысить цену на газ примерно в три раза.

Что касается Беларуси, то ситуация с оплатой российского газа остается неизменно тяжелой. До сих пор не пролонгировано соглашение о поставках белорусской техники российским бюджетным организациям в обмен на погашение долгов РАО перед федеральным бюджетом. Во время визита белорусского премьер-министра Владимира Ермошина в Москву договоренность о продлении соглашения вроде была достигнута, однако пока проект бродит по российским министерствам. Правда, в конце прошлой недели в Минске побывала делегация из Краснодарского края, которая изучала возможность поставки нашей техники в рамках газовых зачетов.

В общем, по крайней мере, ближайшие месяцы Беларусь, по мнению государственных экономистов, может жить спокойно. Однако дополнительные источники энергии ищутся. Например, прорабатывается вопрос о возобновлении поставок электроэнергии из Литвы, прекратившихся в июне 1999 года. Закупая литовскую электроэнергию, выработанную на атомных электростанциях, Беларусь будет меньше зависеть от ситуации на российском рынке углеводородного сырья. Как нам сообщили в правительстве, несмотря на значительный долг, который имеет Беларусь перед компанией «Летувос энергия», литовская сторона выражает готовность к поставкам и ищет операторов для проведения взаиморасчетов, в том числе в товарной форме. Это тем более важно для Беларуси, поскольку РАО «ЕЭС» (которому мы тоже должны более Usd 50 млн) все настойчивее требует от белорусской стороны оплаты электроэнергии живыми деньгами.

Обострилась ситуация и с поставками нефти в Беларусь. В апреле нефтеперерабатывающие заводы переработали 1078 тыс.т нефти, или 89% к уровню прошлого года. Официальная причина сокращения переработки — уменьшение поставок углеводородного сырья из России из-за недостатка у Беларуси валюты для его оплаты. Однако есть и другое мнение: симптоматично, что сократил переработку именно Мозырский НПЗ. Вполне вероятно, это не что иное, как следствие разногласий между белорусским правительством и руководством нефтегазового концерна «Славнефть» в вопросе реконструкции этого предприятия. Надежды нового руководства «Славнефти» не оправдались — белорусская сторона не пожелала брать на себя лишних финансовых обязательств. Становится ясно, что Александр Лукашенко не с бухты-барахты заявил недавно, что Беларусь намерена искать альтернативные источники углеводородного сырья. Правда, как уже писала «БДГ», скорее всего, это был всего лишь блеф — в Объединенных Арабских Эмиратах нефти, может быть, хоть залейся, только вот после транспортировки в Беларусь она станет просто золотой. Да и проанонсированное участие «Белоруснефти» в разработке некоторых российских месторождений и соответственно разделе продукции пока не вылилось в конкретные проекты. Беларусь пока явно не готова выкладывать десятки миллионов долларов за участие в подобных тендерах.

ЭКОНОМИКА

# Злотый взял не тот курс

Семен БУКЧИН, Варшава

**В финансовых и предпринимательских кругах в Варшаве царит если не паника, то очевидная нервозность. С тех пор, как злотый был освобожден от уз так называемого валютного коридора (а произошло это около месяца назад), наметился очевидный курс его снижения по отношению к доллару. На минувшей неделе ситуация приобрела особую остроту. В пятницу у инвесторов явно не выдержали нервы, и цена доллара на бирже дошла до 4,74 злотых. Это рекорд, если иметь в виду, что на протяжении минувшего года и в первом квартале нынешнего курс колебался в пределах от 4 до 4,4 злотых.**

Есть прогнозы, предрекающие повышение цены доллара до 5 злотых, а это уже было бы свидетельством явного негатива в польской экономике. Впрочем, валютные дилеры на бирже утверждают, что дело не в экономике, а в том, что скверные данные относительно дефицита текущих оборотов за март (Usd 1,4 млрд) не соответствуют действительности. Второе объяснение — мол, соответствующие высказывания политиков не лучшим образом повлияли на ситуацию. Стоило-де президенту Квасьневскому в интервью по радио заявить о своей обеспокоенности высоким дефицитом баланса текущих оборотов, как инвесторы тут же стали скупать доллары, что, естественно, привело к подорожанию американской валюты. Добавил им решительности известный экономист Витольд Орловский, объявивший, что курс злотого по отношению к евро завышен на 10 процентов. Именно после этой информации курс подскочил на 30 грошей — до 4,7 злотого за доллар. Иностранные инвесторы в массовом порядке избавлялись от злотых, а также польских ценных бумаг — акций, облигаций, бонов.

Несколько стабилизировало ситуацию интервью агентству Рейтер председателя Национального банка Ханны Гронкевич-Вальц, заявившей, что нет никаких серьезных угроз курсу злотого, поскольку банк в любую минуту может привести в действие механизм интервенций. Председатель Нацбанка считает, что предыдущий курс злотого был завышен и отсюда его некоторое падение. Правительство должно произвести реструктуризацию бюджета на будущий год. Если иметь в виду, что в 2001 году пройдут парламентские выборы, нельзя не исключать, по мнению Х.Гронкевич-Вальц, возможного некоторого уменьшения сборов налогов как реакции на популистские предвыборные виражи политиков.

Как считает бывший премьер Польши, а ныне директор Европейского банка реконструкции и развития Ян Кшиштоф Белецкий, сегодня трудно придется польским фирмам, имеющим долги в иностранной валюте. И, безусловно, придется прекратить разговоры насчет снижения налогов — в нынешней ситуации это невозможно. Поэтому планы министра финансов Лешека Бальцеровича и мечты большинства предпринимателей отодвигаются на неопределенное будущее.

Марек Белка, экономический советник президента Польши, в прошлом министр финансов, характеризует ситуацию как здоровую реакцию на происходящее в экономике. Он не видит плохой перспективы для злотого. И более того, считает, что очевидная заторможенность внутреннего экономического роста заставит больше думать об экспорте. Почти семипроцентный экономический рост, по мнению М.Белки, это очевидный перекос. Усиление экспорта должно вернуть Польшу в состояние здорового равновесия, при котором курс злотого будет наиболее реальным.

ПРЕМИЯ

# Слово не воробей. Иногда за него дают премии

Елена ДАНЕЙКО

**10 мая в штаб-квартире БНФ состоялась торжественная церемония вручения премий «ARCHE — за сумленнае слова», учрежденных журналом «ARCHE».**

Лауреатом премии стал Винцук Вячорка — «За сумленнае слова» в политике. В числе номинантов оказались: Владимир Орлов и Геннадий Саганович за книгу «Десять веков белорусской истории» — самую популярную книгу на белорусском языке, изданную в Литве в минувшем году; программа Белорусского телевидения «Беларускі хіт-парад» — «за сумленную працу» на БТ; журнал «Форум-Лямбда» — за защиту прав меньшинства; радио «Свобода» — за программу «Слово дня», в которой была сделана попытка переосмысления истории XX века через призму значения отдельных слов; Владимир Ракицкий — за одно из самых примечательных художественных событий минувшего года — выставку «Домашний альбом»; Сергей Шевцов — за серию публикаций в газете "Звязда" о сложностях, с которыми сталкивается человек, живущий в эпоху перемен; Сергей Шупа — за подготовку первого тома «Архива Белорусской Народной Республики» — фундаментального труда объемом более чем в 2000 страниц.

Учредители премии — редакционный совет «ARCHE». Сама премия чисто символическая. Речь не идет о золотых статуэтках или крупных денежных суммах. Как пояснил в интервью «БДГ» директор журнала Андрей Дынько, основная цель — создать некую иерархию заслуг перед белорусской культурой. Известно, что сегодня в Беларуси практически нет независимых премий, кроме ежегодной премии им. Франтишка Богушевича, которой награждает ПЕН-центр.

По мнению Андрея Дынько, *«фактически белорусская культура начинает существовать без государственной поддержки. И так же, как и негосударственные СМИ стали лучше государственных, произведения, рождающиеся в рамках негосударственных проектов, отличаются иным, несоизмеримо более высоким качеством. Эта ситуация и навела на мысль об учреждении премии, которая способствовала бы справедливой оценке всего, что создается в белорусской культуре. Кроме того, все известные в нашей стране премии ограничены рамками одной определенной сферы. Наша премия задумана как награда для авторов самых разнообразных проектов в различных областях общественной и культурной жизни. Для тех, кто раздвигает границы белорусского слова. Владимир Ракицкий — фактически единственный человек из всей группы номинантов был отмечен официальной премией — "За духовное возрождение". Но ее он получил за деятельность в качестве реставратора Спасо-Евфросиниевского монастыря в Полоцке. Выбирая лауреата и номинантов, мы старались не противопоставлять государственные и негосударственные проекты, официальные и оппозиционные точки зрения. В числе номинантов, например, рядом оказались программы БТ и радио «Свобода». Мы сделали это, чтобы показать, что для белорусской интеллигенции есть вещи, которые стоят над сиюминутными политическими спорами. И независимо от того, причисляем ли мы себя к оппозиции или разделяем точку зрения нынешней власти, мы работаем на одно большое дело — укрепление моральных устоев общества, которые коренятся в традициях белорусской культуры».*



ПОЛИТИКА

# Со стороны виднее

Ольга ТОМАШЕВСКАЯ

**4–5 мая в Минске все-таки побывали представители тройки ОБСЕ — представители министерств иностранных дел Австрии, Норвегии и Румынии, а также советник секретариата по отношениям с Беларусью Мария-Летиция Пуглизи.**

Можно сказать, что международные организации уже начали мониторинг ситуации накануне парламентских выборов в Беларуси. Глава делегации Вальтер Зигл заявил, что в зависимости от того, будут ли выполнены условия стамбульской декларации, решится вопрос о том, будут ли присутствовать на выборах международные наблюдатели. Понятно, что, если наблюдатели не приедут, белорусские парламентские выборы международным сообществом признаны не будут. Среди необходимых условий — реальный диалог в обществе. По словам г-на Зигла, диалог должен быть действительным, а не тем, который можно дезавуировать. В диалоге должны участвовать те, кто может принимать решения и имеет возможность их исполнять.

По-прежнему среди условий ОБСЕ остаются равный доступ к СМИ и создание атмосферы доверия. Как минимум, по словам Вальтера Зигла, власти должны расследовать и доложить общественности сведения о пропавших людях. Представитель ОБСЕ, в частности, напомнил, что с момента исчезновения Юрия Захаренко прошел уже год, но белорусское общество до сих пор не знает, что предпринимается для поиска этого человека. Г-н Зигл напомнил о процессе Михаила Чигиря. Он сказал, что, если в деле бывшего премьера и других политических делах будет соблюден принцип верховенства закона, это также станет знаком создания в Беларуси атмосферы доверия.

Кроме того, представители ОБСЕ одобрили решение оппозиции участвовать в выборах в случае проведения их в условиях демократии.

Во время двухдневного визита представители ОБСЕ встретились с представителями власти (Владимиром Русакевичем, Уралом Латыповым, Лидией Ермошиной), политическими лидерами, правозащитниками и представителями третьего сектора. В принципе представители ОБСЕ обнаружили, что в Беларуси так ничего в лучшую сторону и не изменилось. На пути к экономическим и политическим реформам, как отмечается в итоговом документе *«остается ряд значительных препятствий»*.

ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ

# Троится...

Валерия КОСТЮГОВА

**С начала мая президент Чечни Аслан Масхадов внезапно растроился: один, надвинув барашковую шапку на глаза, отдал приказ пособникам-бандитам об ужесточении действий против федеральных войск; второй, вознеся молитвы Аллаху, обзвонил редакции газет и сообщил о подготовке переговоров с Путиным; третий с перепугу стал готовиться к побегу в Турцию.**

**Именно такое впечатление вызывают сообщения ИТАР—ТАСС и других российских СМИ. Судите сами.**

1. Сообщается: *«лидер чеченских сепаратистов»* Аслан Масхадов издал приказ о лишении *«воинских званий и всех наград Ичкерии»* полевых командиров, в числе которых 3 бригадных генерала, 14 полковников и 3 майора. Цель — предотвратить массовую сдачу оружия боевиками в оставшиеся две недели до истечения срока действия думской амнистии и заставить их воевать еще ожесточеннее. Источник — представительство правительства РФ в Чечне. Чеченские информационные источники о существовании такого приказа ничего не знают.

Приводится и формулировка приказа: *«В период, когда чеченский народ и славные сыны Отечества ведут священную борьбу с оккупационным российским режимом, в среде военнослужащих ВС ЧРИ нашлись отщепенцы, которые при первой же опасности, прикрываясь всевозможными высказываниями о расхождении взглядов и убеждений, а порой просто вымаливая у российских оккупационных властей амнистию, сдавая оружие, которое всегда являлось для чеченца символом чести и достоинства, подло предали интересы своего народа, опозорили свое имя и высокое воинское звание офицеров ВС ЧРИ».*

Здесь важно, что в число разжалованных, по сведениям источника, попал и бригадный генерал Апти Баталов, который, как известно, находится сейчас в СИЗО в Москве. По сведениям же других источников, Апти Баталов был избран Масхадовым в качестве доверенного лица с тем, чтобы передать российскому правительству предложения ичкерийского президента по условиям мирного договора.

Вывод: во-первых, в результате этой информационной акции получается, что Масхадов отрекся от своего представителя. Во-вторых, российские обыватели получили еще одно подтверждение деморализации чеченских сепаратистов. В-третьих, теперь ФСБ может рассчитывать на внезапное припоминание Баталовым подробностей, которые могли бы доказать участие лично Масхадова или его представителей в приписываемых чеченцам терактах.

Для заметки: жизнь и здоровье представителей правительства РФ в Чечне целиком и полностью зависят от бдительности российских военных.

2. Сообщается: жена Масхадова Кусама и его дочь в сопровождении двух неопознанных мужчин отправились в Грузию, Турцию, Малайзию. Цель — повидаться с сыном Анзором, который проживает в Малайзии с внуком чеченского президента. Источник — ИТАР—ТАСС со ссылкой на информацию российского погранпоста. Чеченские источники это сообщение не подтверждали.

Не найдя также ни одного упоминания о загадочной поездке семьи Масхадова в новостях мировых информационных агентств, мы решили проверить информацию в Тбилиси. Оказалось, что МИД Грузии знал о нахождении Кусамы Масхадовой в Тбилиси (или, как предполагалось, следовании ее транзитом через территорию Грузии в Турцию) только из российских информационных источников. В газете «Свободная Грузия» нам сообщили, что не только работникам газеты, но и другим грузинским журналистам не удалось получить независимого подтверждения этой информации. Другими словами, грузинским журналистам не удалось самим повидать Кусаму в Тбилиси. Это может означать, что семья Масхадова по-прежнему находится под неусыпным контролем ФСБ и поездка организована контрразведчиками.



Вывод: вброс информации о перемещениях Кусамы и Фатимы должен разоблачить коварные планы побега, которые за спиной соратников вынашивает чеченский президент, а заодно дать пищу к размышлениям о моральном облике повстанца, обучающего сына вдали от ракетных ударов и крови, которую проливает за свободу его народ, и имеющего *«богато обустроенную виллу»* на средиземноморском побережье Турции. Во-вторых, неопределенность местонахождения масхадовской семьи должна сделать его сговорчивее, если Кремль действительно готовится к переговорам.

3. Агентство France Presse со ссылкой на самого чеченского президента сообщает, что идет подготовка его встречи с Владимиром Путиным. По словам Масхадова, есть возможность положить конец войне и именно для этого необходима встреча на высшем уровне. Ястржембский незамедлительно прокомментировал это сообщение для Интерфакса: *«Масхадов продолжает блефовать, имитируя информационную активность»*. Понимает ли кремлевский ястреб *«под имитацией информационной активности»* то, что Масхадов France Presse в действительности не звонил или что-то иное, неизвестно. Но несколько газет, в том числе и российских, опубликовали в тот же день интервью с Асланом Масхадовым, в которых тот определенно заявляет о готовности к переговорам и необходимости прекратить кровопролитие. Масхадов считает, что рано или поздно переговоры начнутся, но под давлением военных Кремль пока не может на них решиться. В частности, на вопрос французской Le Monde о заинтересованности Путина в продолжении войны Масхадов ответил: *«Он в ней нуждался, пока не был избран, но теперь он должен знать, что она бесперспективна. Проблема заключается в том, что она нужна генералам. Они думают, что именно они привели его к власти, они ждут почестей и денег. И если война прекратится, может вскрыться правда о террористических акциях в Москве и других грандиозных маневрах, которые они предпринимали. Путин оказался заложником своих генералов».*

По представлениям российских СМИ, чеченцы — не один, а одновременно три народа — бандиты-боевики, беженцы, а также соглашатели и друзья федеральных войск, соответственно и президентов в Чечне тоже три, у каждого народа свой.

ПОЛИТИКА

## Безработный орденоносец

Вадим ДОВНАР

**Белорусские власти продолжают препятствовать процессу создания рабочего союза «Единство». После решения Минюста об отсрочке в регистрации движения точечные удары наносятся по отдельным представителям новой организации. Так, для известного деятеля рабочего движения Георгия Мухина сегодня практически введен запрет на профессию.**

Георгий Мухин известен в рабочей среде с конца восьмидесятых. Еще в советские годы он был удостоен двух орденов за трудовые успехи, стал одним из лидеров рабочего движения. Но в прошлом году его уволили с тракторного завода по обвинению в организации забастовки. И рабочий-орденоносец оказался безработным. Мухину ничего не оставалось, как стать на учет на бирже труда. С ее помощью он и находил вакантные места: на мотовелозаводе, на заводе колесных тягачей, на «родном» тракторном. Причем никто рабочему сразу не отказывал. Более того, каждый раз оформлялись документы о приеме специалиста на работу, и лишь потом Георгию Мухину сообщали, что администрацией принято решение об отказе. Тут стоит уточнить, что делается это в нарушение действующего Трудового кодекса. Интересны и причины, по которым квалифицированному работнику отказывается в праве на труд. На прошлой неделе таким поводом для отказа стало «нежелание рабочих МТЗ принять Георгия Мухина в свой коллектив». Неизвестно, кто уполномочивал администрацию завода на высказывания от имени всего коллектива, но никакого собрания по этому поводу, как вы понимаете, не было и соцопросов, естественно, не проводили. Впрочем, очевидно, что причиной отказа в данном случае является личность просителя, а решение принимается отнюдь не «людьми труда».

Остается добавить, что ранее с подобными проблемами сталкивался и лидер пока не зарегистрированного рабочего союза «Единство» Сергей Антончик.



ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

# Мать дождалась сына и умерла

## Александр Саманков вновь на свободе и вновь готов работать

Вероника ЧЕРКАСОВА

**27 марта решением суда условно-досрочно из мест заключения был освобожден Александр Саманков, дело которого стоит особняком в долгой череде белорусских экономических судебных процессов. Хотя бы потому, что оно — первое. Это уже потом, вслед за ним были аресты и суды, вызывающие недоумение количеством подтасованных фактов и неуважением как к нормам права, так и к общечеловеческой морали.**

**Александр САМАНКОВ — гость «БДГ».**


*«Я полагался только на свою семью»*

**— Как выглядела история и география вашего заключения?**

— После вступления приговора в силу я был направлен в Могилев в колонию общего режима УЖ 15/15, затем мне сняли год по амнистии и осенью 1999 года заменили режим на «химию». С осени 1999г. по 27 марта 2000 г. я находился под Молодечно на «химии».

**— Но где вы были с 27 марта, почему объявились только сейчас?**

— Случились трагические события, через три дня после моего освобождения умерла моя мама. Она дождалась меня, и сразу после этого ее не стало. Похороны, девять дней, сорок дней... Было очень тяжело и не хотелось объявляться, общаться, привлекать к себе внимание. Сейчас я осмотрелся, успокоился и думаю, что уже могу начинать какую-то деятельность.

**— А чем вы собираетесь заниматься?**

— Прежде всего, я хочу работать. Мне трудно сказать, чем конкретно я буду заниматься, возможно, это будет работа в бизнесе, в какой-то гуманитарной области. Я сейчас присматриваюсь к жизни, пытаюсь понять, что произошло в Беларуси за четыре года.

**— Много ли за это время, на ваш взгляд, изменилось?**

— Знаете, у меня такое впечатление, что практически ничего. В умах людей все по-прежнему: и в отношении к нынешней политике, и в отношении к национальным ценностям. Правда, сразу бросилось в глаза то, что люди стали больше пить. Очень много пьяных по вечерам на улицах, и если в центре это не так заметно, то в микрорайонах народ спивается просто на глазах, много женщин-пьяниц. Что касается более материальных вещей, то я не нашел больших изменений, кроме появления двух-трех «МакДональдсов». Странно слышать заявления о том, что Минск — едва ли не лучший город Европы, что он на уровне лучших столиц мира... Наверное, те, кто это говорит, не были в упоминаемых ими столицах. Да, это очень чистый и красивый город, но я не вижу больших отличий сегодняшнего Минска от Минска конца 70-х.

**— Насколько тяжело вам было в тюрьме?**

— Достаточно сложно. Тюрьма — это место, где порок существует в концентрированном виде и проявляется в форме агрессии, унижения друг друга. Охрана не считает зеков людьми, я бы сказал, что относится, как к животным, если бы не был свидетелем того, как к кошкам и собакам, забредшим на зону, они относились лучше, чем к нам. Нужно иметь очень устойчивую психику для того, чтобы в этом мире просто остаться человеком и сохранить те качества, которые были в тебе на свободе. Я уже не говорю о бытовых условиях, они ужасны. Кормят очень плохо, у многих заключенных дистрофия, люди недоедают, это приводит к тому, что они крадут друг у друга продукты, за это бьют, опускают... Искусственно создаются условия для того, чтобы постоянно сохранялась конфликтная среда.

Я сразу отстоял для себя некое жизненное пространство, возникали и конфликты, но я достаточно жестко отстаивал свои принципы, и это дало свои результаты.

**— В порядке ли здоровье?**

— Относительно. За два года и девять месяцев, проведенных в камере на Володарке, я приобрел гипертонию 2-ой степени, но, слава Богу, выйдя на свободу, чувствую, что здоровье восстанавливается.

**— Что вам разрешали читать?**

— В колонии есть библиотека, можно было выписывать газеты и журналы, но, как оказалось, список их ограничен. В частности, все мои попытки выписать независимую прессу оказались безрезультатными. Мне не позволили выписать ни «БДГ», ни «Народную волю», ни иные издания с серьезной политической аналитикой. Мне жена передавала в письмах вырезки статей, в том числе некоторые законодательные акты по финансам, по налогообложению. После цензуры, которую проходят все письма, до меня доходила лишь нейтральная экономическая информация без каких-либо оценок или критики экономического курса.

**— Имело ли для вас какие-либо последствия интервью, которое вы дали нашей газете, находясь в тюрьме?**

— Нет, никаких. Но ведь и материал был достаточно корректным. Некоторые из фактов, о которых я говорил, уже звучали в ходе процесса, хотя государственные СМИ о нем вообще не писали, не говоря уже о том, чтобы дать ему объективную оценку.

**— Ощущали ли вы к себе некое особое отношение во время заключения?**

— Да, ощущал. Несмотря на то, что подошел срок, меня условно-досрочно сразу из колонии не освободили именно на основании того, что я — это я. Руководство колонии прекрасно видело, что дело шито белыми нитками, и мне открыто об этом говорили, но также открыто добавляли: «Мы не хотим повторения ситуации с Семеновым». С директором «Магатэкса» Семеновым я сидел в одном секторе, в соседних отрядах, мы общались, много разговаривали. Семенова сначала условно-досрочно освободили, потом — вернули обратно. Сняли все руководство колонии. Хотя все было сделано законно. Поэтому руководство боялось повторения этой истории со мной и нашло компромиссный вариант — заменить мне режим и отправить на «химию».

**— Появился ли у вас страх после всего, что произошло?**

— Нет, страха у меня не появилось. Хотя мне сообщали о том, что есть некоторые основания опасаться, что в колонии со мной могут произойти неприятности, вплоть до попыток физического устранения. Эти опасения были основаны на фактах, но, слава Богу, обошлось. Вообще же, у меня сформировалось глубокое убеждение, что в нашей действительности расправиться с человеком могут в любой момент. И если это произошло один раз, то никто не застрахован от того, что такое повторится. Осознание этого, естественно, сказывается на моем отношении к действительности, к людям. После той школы беззакония, которую я прошел, мне трудно верить в то, что кто-то в трудной ситуации сможет и захочет защитить. Я на собственном опыте ощутил масштабы происходящего в стране беспредела.

**— В своем предыдущем интервью вы сказали, что боитесь, вернувшись назад, увидеть другую жизнь и другими людей, которых не видели все эти годы.**

— Справедливости ради следует сказать, что эти опасения основывались на том, как повели себя некоторые мои знакомые и политики во время этого процесса, то есть просто отвернулись от меня, открытым текстом говоря моей жене и близким, что боятся помогать, звонить, проявлять участие. В постигшей меня беде я мог полагаться только на мою семью. Именно это и стало основанием для моих опасений. Я очень рад, что во многом они не оправдались, люди проявляют сочувствие, знакомые подходят на улицах, заходят соседи, не говоря о людях, с которыми я работал, в том числе и о бизнесменах, которые прекрасно все понимают. Их оценки этой ситуации меня поддерживают.

**— Собираетесь ли вы каким-либо образом заниматься политикой?**

— Скажем так: человек с определенной жизненной позицией не имеет права не участвовать в политике. Все зависит от меры этого участия. Один занимается ею профессионально, другой — на, скажем так, бытовом уровне. Можно просто выражать свое отношение к происходящему в средствах массовой информации, участвуя в каких-то мероприятиях, и это уже будет политикой. Быть вне политики в нашем обществе невозможно. Посмотрите, кто сегодня выносит приговор Чигирю, — тот же Александр Васильевич, который председательствовал на моем процессе. Во время суда надо мной он проигнорировал мнение своих коллег шести составов судов, которые выносили определение в мою пользу в течение двух с половиной лет. Именно Василевич стал той последней инстанцией, которая вынесла мне приговор о шестилетнем заключении. Сегодня он судит Чигиря. Я считаю, что поручение именно Василевичу рассмотреть дело Чигиря — не случайно.

**— Что вас поддерживало все это время?**

— Желание любой ценой отстоять свою правоту и нацеленность на борьбу, хотя в глубине души на положительный исход я не надеялся. Я знал, что после почти трех лет в камере, а особенно после того, как в газете «Советская Белоруссия» за 11 сентября 1996 года в статье «Реформы должны быть продолжены» президент на всю страну заявил, что Саманков готовил экономическую аферу, рассчитывать на оправдательный приговор смешно. Моя судьба была предрешена тем, что Александр Григорьевич сделал меня преступником изначально.

**— В последнее время оппозиционно настроенный народ постепенно потянулся на государственную службу. А если вдруг такое предложение сделают вам, согласитесь ли вы на него?**

— Говорить о том, что мне будет предложена государственная служба в данной политической ситуации и с теми целями, которые сейчас преследуются, — это фантастический вариант. Естественно, что я не могу принять предложение участвовать в реализации тех целей, которые преследует нынешняя власть.

# Генерал, которого предали

## бывший министр внутренних дел Юрий Захаренко исчез год назад. Милиция его не ищет

Ирина ХАЛИП

**Трудное это дело — писать о человеке, который год назад бесследно исчез. Не хочется сбиваться на жанр некролога, потому что еще остается пусть маленькая, но надежда. Точнее, если уж совсем честно, то надежды тоже нет. Просто не хочется верить в то, что Юрия Захаренко нет в живых. Пока нам не предъявят доказательства, мы ни во что не хотим верить. Такая жизнь — в поисках утешений для самих себя. Но я не только о Захаренко собираюсь писать. Я — о ментах вообще. О тех, кому не только закон, но и совесть, и профессиональный долг должны были приказать найти своего бывшего министра и тех, по чьей вине он исчез. О тех, кто должен был, но не издал боевой клич, призывающий к действию: «Наших бьют!». Но об этом — позже. Сначала — о пропавшем без вести.**



Юрий Захаренко не был лидером оппозиции. Не готовился к президентским выборам. Он и в политику-то попал случайно. Вернее, был в нее рекрутирован. Ведь если бы Лукашенко его не снял с должности, кто знает, возможно, Захаренко и по сей день оставался бы министром внутренних дел, был бы надежным для Лукашенко человеком, преспокойно разгонял бы митинги, как когда-то бастующих депутатов Верховного Совета 12-го созыва. Возможно ведь и такое, хотя сейчас, после всего происшедшего, трудно поверить в это.

Снятие с должности Захаренко встретил стоически, без ответных разоблачений. И тем не менее Александр Лукашенко не мог не перести удар в спину, да чтоб как можно чувствительнее: удостоверившись, что Захаренко вовсе не запил и не сошел с ума от горя, президент вдогонку разжаловал генерала в полковники (каждый школьник знает этот тип противных мальчишек, которые бросают снежок обязательно в спину). И вот этого Юрий Захаренко стерпеть не смог. Так что именно своим указом о разжаловании Лукашенко открыл Юрию Захаренко дверь в политику, да еще и подтолкнул, чтобы тот не слишком задерживался на пороге. И вот уже замелькало черное кожаное пальто Юрия Николаевича в коридорах Верховного Совета, вот уже висит это самое пальто на вешалке в маленьком кабинете рядом с кабинетом вице-спикера Карпенко, вот уже обсуждается концепция конгресса в защиту Конституции, и обязанность организовать и провести его возлагается на отставного министра.

Помните осень девяносто шестого? Казалось, для Захаренко наступил звездный час. Конгресс собрал полный зал, еще и в проходах толпились, как на минском концерте Дюка Эллингтона в 1971 году. И Юрий Захаренко на трибуне. Красивый, как чеченский полевой командир, с экстренным выпуском «Свабоды» в руке: «Внимание! Всем, всем, всем! Полигон в Воловщине готовится для приема многих тысяч арестантов!». И у всех — мороз по коже. Острое счастье без сладости, но зато с солью и перцем. То есть все, конечно, понимали, что информация о строительстве бараков для заключенных в Воловщине — скорее всего, просто большая утка с рекордным размахом крыльев, но в глубине души очень хотелось, чтобы это было правдой, поскольку означало бы революцию, баррикады, адреналин, любовь... Наши души покрылись уже таким густым слоем пепла, в который переработались и былые страсти, и скучные будни, и усталость от полной беспросветности происходящего, что только сильное шквальное потрясение — не личное, а общественное — может вмиг сдуть этот пепел и развеять его где-то над городом, и заставить нас вновь почувствовать себя прежними, юными, злыми, способными на любовь, ненависть, риск. Та осень была именно таким шансом. Просто мы его почему-то не использовали...

Для того, чтобы озвучить сенсацию о грядущих арестах, именно Захаренко был необходим. В его устах угроза казалась реальной — ведь он-то знает, что такое Воловщина, знает, как готовятся спецоперации, значит, так оно и есть. Говорил, прорвемся. Референдума не будет. Войска, ОМОН, спецподразделения — все наши. Перейдут на сторону народа. Возьмут под охрану Шарецкого с Тихиней. Если это говорил генерал, бывший министр, которого — это все знали — по-прежнему уважали в некогда вверенном ему министерстве, то сомнений в его словах просто не могло быть. Юрий Николаевич с легкостью раздавал поручения, и все тут же бросались их исполнять. Александр Федута стал его пресс-секретарем на время подготовки к конгрессу. Денег ему за это никто не платил, но он просиживал в Верховном Совете с утра до вечера и всерьез требовал у всех журналистов заявок на аккредитацию. Я ездила в спецназовскую часть 3214 с пачками листовок — потому что Захаренко потребовал. Каждое сказанное им слово тут же шло в печать. Независимую, разумеется. Время перемен — не те слова, чтобы обозначить осень девяносто шестого. Скорее, время предчувствий перемен. Предчувствия, к сожалению, не сбылись. Как обычно, ничего не произошло. Точнее, произошло, но стало еще хуже. И вместо алмазов мы вновь получили горсть пепла.

После референдума, который все-таки состоялся, причем бесшумно, бескровно, благопристойно до омерзения, Юрий Захаренко на некоторое время, казалось, потерял интерес к политике. Он нигде не появлялся, пропадал в основном в Москве, и о нем потихоньку начали забывать. А в прошлом году, когда в воздухе запахло нелегитимностью и необходимостью выборов, он вновь появился. Заговорил о создании союза офицеров, снова вышел в первый ряд на всех демонстрациях. Примкнувшие к нему тоже облачались в форму, и зрелище было классное: в первом ряду демонстрантов — генералы при полном параде. А тут и майские выборы были объявлены...

Конечно, Юрий Захаренко не претендовал на то, чтобы стать президентом. Кстати, в отличие от большинства оппозиционных политиков, которые никогда не договорятся между собой об общем лидере, потому что каждый видит исключительно себя в этой роли, Юрий Захаренко был, похоже, единственным человеком, который не хотел быть лидером. Но в чьей бы команде он ни играл — эта команда становилась опасной. На выборах он решил поддержать Михаила Чигиря. 30 марта Чигирь был арестован, избирательная кампания тем не менее шла вовсю. Но 16 мая Юрий Захаренко проголосовать уже не мог. Потому что за девять дней до того исчез, возвращаясь домой с автостоянки по старому, выверенному, а главное — совсем короткому пути.

Многие были уверены в том, что он найдется — хотя бы следы. Потому что казалось: менты будут носом землю рыть, чтобы найти его. Ведь Захаренко — их министр, их генерал. Последний, кстати, законник на посту министра внутренних дел. Это уже потом на пост министра Лукашенко начал назначать военных. Потому что военные — это совсем другая категория. Более надежная. Солдат приказов не обсуждает. Он просто обязан их выполнять. А вот законник, следователь, каковым и был Захаренко, — не обязан. У него иной долг — следить за неукоснительным соблюдением Конституции и этих самых законов.

И вот тут-то вступает тема предательства и звучит назойливо, однотонно, раздражающе. Потому что Юрия Захаренко предали свои же. Менты. Те самые, которые демонстрировали свое уважение к этому человеку. Я понимаю: все они прекрасно знали, что сработано профессионально и найти его в конце концов окажется невозможным. Но чтобы совсем не осталось следов — так не бывает. А их искать на самом деле хлопотно. Лень. Да и зарплата небольшая — на фига за такие бабки задницу рвать?

Юрий Сиваков, будучи министром внутренних дел, заявил: найти Захаренко — дело чести для милиции. Однако никто из сотрудников милиции не прореагировал на эти слова, может, потому, что понятие «честь» ими давно и безнадежно забыто и вычеркнуто из употребления ввиду полной ненадобности.

Следы, кстати, на самом деле остались. Нужно было просто по ним идти. Это лишь по официальной версии последний, кто видел Захаренко, — бармен из кафе «Циния», куда Юрий Николаевич зашел, поставив машину, и выпил у стойки сто граммов водки. Но ведь нашелся же и еще свидетель, видевший, как Захаренко заталкивали в подъехавшие «Жигули» то ли пятой, то ли седьмой модели (во всяком случае, с квадратными фарами). Вот только когда районные оперативники доложили об этом, как положено, начальству из городского управления, начальство посоветовало засунуть эти показания известно куда и никогда не вспоминать о наличии такого свидетеля. Зачем оно это сделало? Уж во всяком случае, не потому, что был дан приказ от еще более высокого и соответственно более информированного начальства, — о проведении таких спецопераций знают единицы. Или вообще единица. Просто те руководящие работники ГУВД, которые посоветовали забыть свидетеля, быстренько сообразили: есть свидетели нападения — значит, нужно искать дальше. Причем искать, понятное дело, безрезультатно. А это означает очередной «висяк», нераскрытое преступление, лишение премиальных и лишнюю головную боль. Так что пусть лучше будет считаться без вести пропавшим — это уже не в их компетенции. С глаз долой — из сердца вон.

Кроме того, все они знали, что за Захаренко велось наружное наблюдение, которое сняли в день его исчезновения. И выяснить, кем и когда был дан приказ о снятии «наружки», милиция уж как-нибудь смогла бы. Нужно всего лишь потянуть за ниточку, чтобы клубок начал разматываться. Но зачем, если без этого спокойнее, и совесть не мучит, потому что давно уже превратилась в рудиментарный отросток?

Во всех странах мира, если вдруг убивают полицейского, то все договоренности с мафией тут же летят ко всем чертям, и полиция из кожи вон лезет, чтобы найти и наказать виновных. Корпоративная солидарность полицейских известна. Об этом немало голливудских фильмов снято. И сценарии практически всех этих картин основаны на реальных событиях. А тут — не просто свой, но еще и бывший министр, генерал, о котором все менты вспоминают с тоской, которого, в конце концов, даже гаишники не штрафовали. Хотя уж они-то, казалось бы, только с мертвого штраф не возьмут. И тем не менее никто из сотрудников милиции не попытался его найти. Даже вопреки команде «отбой». На пропавшего министра им всем, допустим, плевать. Но на себя-то?.. Ведь ни один из них, когда придет время платить по всем счетам, представ перед высшим судией, не сможет сказать: «Я нашел своего генерала». Или пусть даже — «Я честно пытался найти своего генерала, но не смог, потому что меня убили раньше».

У нас, конечно, не Голливуд. И вообще не Америка. У нас даже не Европа, а какой-то юго-восток, Индокитай — сплошной сезон дождей, которые становятся все мрачнее и, кажется, уже никогда не закончатся. Под шум этих тропических ливней мы медленно погружаемся в апатию. Глубокую и спасительную, как внутривенный сон.

# Маршрут — горячие точки

## крупнейшая белорусская авиакомпания оказалась втянута в «войны» российских авиаперевозчиков

Вадим СЕХОВИЧ

**«Войны» ведущих российских грузовых авиаперевозчиков с главой Российского благотворительного фонда примирения и согласия Гюльназ Сотниковой не могли не затронуть интересы одного из крупнейших в СНГ операторов этого рынка — белорусской авиакомпании «Трансавиаэкспорт». Гюльназ Сотникова предприняла попытку с помощью связей в разного рода властных структурах (российская пресса активно муссирует ее близость к патриархии Русской православной церкви) взять под свой полный контроль наиболее доходный сегмент этого рынка — обслуживание грузов компаний — импортеров из Китая в Россию, СНГ и страны Балтии. И хотя белорусская авиакомпания, не имея «своих» рейсов в Китай, в прямое столкновение с Сотниковой не вступает, «Трансавиаэкспорт» работает в тесной связке с непосредственными участниками этого конфликта — крупнейшими российскими авиапредприятиями («Ист-Лайн», «Ил-Авиа», «Атлант-Союз», «Волго-Днепр»). Сотрудничество заключается в совместной эксплуатации принадлежащих белорусам Ил-76. Эти самолеты работают в том числе и на китайском направлении, которое в общей сложности формировало для «Трансавиаэкспорта» до 50–60% всего грузооборота.**

**Сегодня на вопросы «БДГ», касающиеся ситуации, сложившейся сегодня на российском рынке грузовых авиаперевозок, отвечает президент Государственного авиапредприятия «Трансавиаэкспорт» Олег РЫЖИКОВ.**

— 95–98% от всего объема работ мы выполняем за пределами Беларуси: у нас в стране под наше количество самолетов этого объема просто нет. Сегодня почти все наши самолеты работают на условиях аренды в России. Хотя арендой это назвать трудно — фактически речь идет о совместной эксплуатации самолетов, так как мы не просто сдаем самолеты в аренду, а сдаем их с экипажем, с техническим составом....

Интеграция с Россией для нас не пустой звук. Россия дает нам свой рынок, и мы там зарабатываем деньги. Я сомневаюсь, что без этого мы бы смогли загрузить свои самолеты. Четыре года назад, когда я пришел в компанию, годовой налет был всего 500–600 часов. Это были эпизодические рейсы в Африку, Европу, которые не позволили бы нам заняться модернизацией летного парка. В прошлом году мы налетали 11693 часа, что на 17% больше, чем в 1998 году. В этом году поставлена задача закрепиться на этом уровне, обеспечив прирост в 1–2%. Но если в мае удастся урегулировать ситуацию (а я думаю, что «войны» уже пошли на убыль), то эти показатели будут большими.

**— Предпринятая попытка монополизации рынка продемонстрировала опасную зависимость от обстоятельств...**

— Я думаю, что и федеральная служба воздушного транспорта России, и российское правительство разберутся в этой ситуации. Одной Сотниковой никак не справиться с имеющимися на этом направлении объемами: и «Ист-Лайн», и «Атлант-Союз», и «Ил-Авиа», и другие — это перевозчики, которые перерабатывают огромную массу грузов. И нам крайне неинтересно работать с одним агентом. Мы ведь могли бы отдать наши самолеты в аренду какому-нибудь самому крупному перевозчику, допустим, тому же «Ист-Лайну» или «Атланту». Но у «Ил-Авиа» — три наших самолета, у «Атланта» — 5, у «Ист-Лайна» — 6, у «Волго-Днепра» — 2. То есть мы заинтересованы, чтобы наши самолеты распределять равномерно и таким образом, чтобы, если у какой-то авиакомпании дела пойдут плохо, это не сильно ударило по нам.

**— А что мешает «Трансавиаэкспорту» самостоятельно работать на рынках?**

— Во-первых, в мире никто не пустит чужие самолеты на свой рынок. Во-вторых, нам это экономически выгодно. Россияне берут на себя выплату аэропортных и аэронавигационных сборов, обеспечение топливом, а в России керосин значительно дешевле, чем если бы мы заправлялись в Беларуси. Россияне же занимаются консолидацией рейса — сколько они берут за килограмм груза, нас не интересует. Мы работаем по определенной ставке за летный час. Причем ее размер больше, чем у других авиаперевозчиков из СНГ, работающих в России.

По экипажам, например, мы четко договариваемся — 50% налета часов делают их летчики, 50% — наши. Одно время, когда в России увидели, что наши экипажи лучше справляются со своими обязанностями, на арендованных у нас самолетах белорусские экипажи составляли до 80%. Но сейчас, когда мы были вынуждены поднять ставки из-за роста НДС и переоценки основных фондов, вновь вернулись к паритету по экипажам — 50% на 50%.

**— А как отреагировали ваши российские партнеры на это повышение расценок?**

— Очень болезненно. Особенно если учитывать, что украинцы и узбеки предлагают им Usd 850 за летный час, а мы — Usd 950...

Но это не означает, что мы ориентируемся исключительно на российский рынок. Мы активно работаем на международном рынке. Планируем, в частности, самостоятельно выйти на Иран. А вот на такие рынки, как Ангола и вообще Африка, смотрим с опаской: работа там высокооплачиваема, но чревата... Хотя, например, с октября 1998 года «Трансавиаэкспорт» является единственным в СНГ официальным перевозчиком ООН, и наша авиакомпания имеет достаточный опыт по доставке гуманитарной помощи ООН в африканские страны — в те же горячие точки. В 1999 году мы выполняли чартерные рейсы по доставке гуманитарного груза в Турцию и Дагестан. Естественно, конкуренция на рынке предопределяет какие-то неприятности — перегрузку и т.д. Бывали и такие инциденты, как контрабанда на наших самолетах долларов, сигарет... Чтобы обезопаситься от всего этого, мы четко во все договоры вводим пункты, что за характер груза, за его вес и т.д. отвечает заказчик. Так принято по международным правилам. К тому же в обязательном порядке мы пишем письмо в МИД, который и дает разрешение в соответствии с позицией ООН по той или иной стране; если везем оружие — то согласуем контракты с Минобороны, с другими структурами. Если бы этого контроля не было, то можно было бы запросто через Азербайджан завезти оружие той же Чечне...

**— В каком состоянии сегодня находится летный парк «Трансавиаэкспорт»?**

— После Советского Союза осталось около 300 самолетов Ил-76. Когда на рынке наступила свобода, все принялись их интенсивно эксплуатировать, демпингуя, сжигая ресурс и не проводя капитальный ремонт.

Мы же сразу начали вкладывать в самолеты: в капитальный ремонт, в двигатели, в продление ресурса, модернизацию. Если в 1995 году «Трансавиаэкспорт» вложила в них Usd 503 тыс., то в 1996-м — уже Usd 3,8 млн, в 1997-м — Usd 4 млн, в 1998-м — Usd 4,3 млн. Это позволило нам увеличить парк модернизированных Ил-76 и с участием КБ им. Ильюшина еще на двадцать лет официально продлить ресурс. Сегодня мы имеем хорошие самолеты в хорошем состоянии, на которых успешно конкурируем на рынках.

Поэтому и ставки у нас несколько выше: мы продаем свой летный час в среднем за Usd 900–1000, в то время как средняя цена на российском рынке Usd 700–800.

**— Государственный комитет по авиации Беларуси серьезно обеспокоен намеченным на 2002 год введением ЕС технических ограничений на полеты. Каким образом эту проблему будет решать «Трансавиаэкспорт»?**

— У КБ уже есть варианты, но времени действительно не хватает. Есть и новые разработки грузовых самолетов Ил-76. Хотя они получаются очень дорогими, в принципе если понадобится и если будет четко отработана система лизинга, то мы можем понемногу укомплектовывать ими свой парк.



Фото IREX/ProMEDIA

*Огромное небо одно на двоих?*

### СПРАВКА «БДГ».

Авиакомпания «Трансавиаэкспорт» была создана как акционерное общество в 1992 году, получив на свой баланс свыше 20 военно-транспортных самолетов Ил-76МД и аэродром в Мачулищах. В 1995-м компания была национализирована и передана в ведение Государственного комитета по авиации Беларуси. На сегодняшний день с аэропортом совместного базирования в Мачулищах (он реконструируется и содержится на средства «Трансавиаэкспорта»), с летным отрядом свыше 800 человек (до 50% — бывшие военные летчики), со своей авиационно-технической базой (модернизированные за свой счет в Ил-76ТД военно-транспортные самолеты 3-й Витебской военно-транспортной авиационной дивизии), с базой ГСМ и прочими подразделениями «Трансавиаэкспорт» является одним из крупнейших предприятий своего рода в странах СНГ.

Основным направлением деятельности компании является предоставление услуг на международном рынке грузовых перевозок. Здесь «Трансавиаэкспорт» работает в четырех направлениях: чартерные перевозки «челночных» грузов из Китая, Индии, ОАЭ в Россию, Украину и страны Балтии; перевозки табачных изделий из Бельгии и Нидерландов в Россию; перевозка табака из Западной Европы в Закавказье; перевозка промышленных грузов из Беларуси в страны Африки.

Из-за предприятий в 1997 году российскими авиационными и таможенными властями активной защиты интересов своих авиапредприятий «Трансавиаэкспорт» потерял рынок Юго-Восточной Азии, составлявший около 52% от общего объема чартерных перевозок авиакомпании. Но своевременно предпринятые меры по развитию перевозок по другим направлениям, переориентация на работу на авиационном рынке России за счет сдачи воздушных судов в аренду не допустили снижения объема перевозок и позволили повышать их из года в год.

Основным доходообразующим показателем работы авиакомпании «Трансавиаэкспорт» является налет часов. В 1999 году он составил 11693 часа, что больше на 17% по сравнению с 1998 годом. В том числе налет часов от аренды воздушных судов авиакомпании «Трансавиаэкспорт» российскими авиапредприятиями в 1999 году 10896 часов (удельный вес 93,2%), а налет часов по чартерным рейсам «Трансавиаэкспорт» — 797 часов (удельный вес 6,7%).

Балансовая прибыль авиакомпании «Трансавиаэкспорт» в 1999 году составила Byb 476,6 млрд (неденоминированных) и по сравнению с 1998 годом увеличилась в 6,3 раза. Общая рентабельность по всем видам деятельности авиакомпании составила 14%, а эксплуатационная рентабельность — 49%.

В 1999 году «Трансавиаэкспорт» заработала около Byb 9 млн. Из них на валютном рынке страны было реализовано Byb 3,7 млн.

В 1999 году авиакомпания перечислила в бюджет и внебюджетные фонды Byb 740 млрд (неденоминированных), что составило 20% от ее годовых доходов.

**Стр. К8**
**ТЕХНОЛОГИИ**
Продолжая разговор о системной интеграции, в этом номере мы рассказываем о локальных сетях и расширении сферы их применения.

**Стр. К9**
**ТЕНДЕНЦИИ**
Похоже, процессы взаимной интеграции цифровых технологий ускоряются. Превращение сотового телефона в устройство для работы в Интернете не за горами...

**Стр. К9**
**ДИСКОГРАФИЯ**
Любителям виртуального автоспорта наверняка придется по вкусу новинка нашей рубрики. Такого разнообразия машин и опций в автосимуляторах еще не было.

Еженедельное обозрение «Белорусской деловой газеты»
Т/ф 285-08-93, e-mail: kost@brm.by
Конъюнктура

# Компьютеры и оргтехника

11 мая 2000 года

БЕЗОПАСНОСТЬ

## Второе пришествие

**Минувший четверг вполне можно назвать «черным» для высоких технологий. Около 80% ПК ведущих американских компаний вышли из строя в результате самой разрушительной за последнее время вирусной атаки. События не обошли стороной и Европу: повреждена банковская компьютерная сеть в Бельгии, серьезные сбои имели место в Австрии, Швеции, Германии. Пострадали палата представителей в Великобритании, компании *AirTouch*, *Bertelsmann*, *Ford*, *Vodafone Siemens*. Президент компании *Network Associates* заявил, что в той или иной степени пострадали около 50% американских ПК.**




Миллиардные убытки принесло всего лишь одно письмо с фразой *I love you* в поле темы. Получившие такое послание, которое содержало в теле письма текст *kindly check the attached LOVELETTER coming from me*, пользователи с любопытством открывали приложенный файл *LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.vbs* размером около 10 Кб. Но вместо ожидаемой любви активизировали вирус, который выполнял три действия: инициировал свою рассылку через адресную книгу, переназначал домашнюю страницу в *Internet Explorer* на один из четырех произвольно выбираемых сайтов, а затем разрушал файлы на ПК.

Зараженные вирусом ПК получают двойной удар. Во-первых, сразу после открытия файла зловредный код лезет в справочник адресов программы *Outlook* и рассылает собственную копию по всем адресам. Как свидетельствует Макджи, огромное число сообщений создается почти немедленно. Во-вторых, код копируется во все файлы скриптов и некоторые мультимедийные файлы, удаляя при этом их прежнее содержимое. Удаляются изображения (*.jpg* и *.jpeg*), скрипты *Visual Basic* (*.vbs* и *.vbe*) и *Java* (*.je* и *.jse*), а также файлы с расширением *.css*, *.wsh*, *.sct*, *.hta*. Музыкальные файлы (*.mp3* и *.mp2*) «прячутся», а вместо них появляются файлы с тем же именем и расширением *.vbs*.

Вирус заражает и файлы на сетевых и отображаемых дисках, а также посылает свои копии людям, участвующим в чатах. Наконец, он пытается навести вас на один из четырех *web*-сайтов в Филиппинах, откуда сразу загружается файл *WIN-BUGSFIX.exe*. Впрочем, эти сайты уже отключены Интернет-провайдером.

Спецслужбы, сразу взявшие след, обратили внимание на то, что в рассылаемом письме содержится строчка *I hate to go to school* («Я ненавижу ходить в школу»). Этого было вполне достаточно, чтобы сделать вывод о том, что автором вируса, по-видимому, является школьник. За последние несколько дней появились и другие версии по поводу автора нашумевшего вируса. Анализ заголовков писем позволил установить не только первоисточник — Манила (Филиппины), но и приблизительное время начала атаки: в 3 часа утра по восточноевропейскому времени. Так, например, сообщалось, что агенты ФБР и их коллеги с Филиппин уже вышли на след 23-летнего хакера. Однако шведский эксперт по компьютерным вирусам Ф. Бьорк заявил, что автор вируса — германский студент, который скрывается под псевдонимом *Spyder* («Паук»), его настоящее имя Михаэль, возраст чуть больше 20 лет, а проживает он на Филиппинах. Наконец, некоторые СМИ сообщают, что этот самый Михаэль проживает в Австралии. В свою очередь, австралийские спецслужбы уже успели опровергнуть эту информацию. Одним словом, «паучок» спрятался, но, скорее всего, будет обнаружен и примерно наказан. Благо примеров таких наказаний уже немало.

В настоящее время известны 9 версий вируса. И если первая маскировалась под любовное послание, то новые имитируют присланные по почте шутки, приглашение на чашку кофе или счет за подарки, заказанные к празднику. Последний вариант оказался самым опасным — кроме графической и звуковой информации, он уничтожает файлы *.ini* и *.bat*, с помощью которых запускается компьютер.

Вирус-червь *I-Worm.Loveletter* или *VBS.LoveLetter* за один день не только разослал себя по Сети, но и вышел на первые полосы СМИ. Пожалуй, это вторая атака подобного рода, получившая широкий общественный резонанс после нашумевшего «чернобыльского чиха», натворившего бед 26 апреля прошлого года.

Идея программы-червя, самостоятельно распространяющейся по Сети, была предложена в научно-фантастических романах, а реализована в 1982 году еще за год до появления самого термина «компьютерный вирус», авторство которого приписывается Фреду Кохену. Как и во многих других случаях, первичный замысел был благороден — использовать ресурсы подключенных к Сети машин в ночное время, когда их владельцы уходили домой. Тогда червеподобные программы захватывали свободные машины и производили необходимые вычисления, а к утру освобождали ПК. Однако спустя 6 лет совсем другая реализация этой идеи потрясла восточное и западное побережья Северной Америки.

До того времени ходили только неясные слухи о каких-то вирусах, вызывающих выход ПК из строя. Как правило, все это происходило в исследовательских лабораториях, и одиночные инциденты мало кого беспокоили. Поэтому события ноября 1988 года потрясли не только компьютерную общественность. Выпускник Корнельского университета Роберт Таппан Моррис начал свой эксперимент с разработанной им программой, которая по замыслу автора сама должна распространяться по Интернету. Однако программа вышла из-под контроля и начала быстро, совершенно самостоятельно перемещаться по Сети. Не готовые к таким событиям администраторы пребывали в полной растерянности и не могли придумать ничего лучше, чем посылать сообщения: «Нас атакуют!». За короткий срок вирус-червь заполнил многие узлы Интернета, загружая операционные системы своими копиями, вызывая сбои и отказы в обслуживании.

В конечном итоге червь Морриса инфицировал 6,2 тыс. ПК. Несмотря на то, что автор не запрограммировал никаких деструктивных действий, прямые и косвенные потери были оценены на сумму в Usd 98,2 млн. С тех пор количество различных инцидентов в Сети, связанных с подобными вирусами, резко возросло. По данным *CERT* (*Computer Emergency Response Team*), организации, занимающейся анализом вирусных атак и выработкой мероприятий по противодействию, только с 1990 по 1995 гг., их количество возросло с 252 до 2,4 тыс. Сотрудники *CERT* считают эти цифры неполными, т.к. пострадавшие организации зачастую предпочитают не выносить сор из избы.

Интересно отметить, что одной из пострадавших в прошедший четверг от *I-Worm. Loveletter* компаний является *AT&T* — та самая компания, в которой работал отец Морриса.

В дальнейшем идея вируса-червя использовалась многими программистами, распространявшими свои «творения» по разным каналам. В 1999 году нашумел вирус *Melissa*, автор которого стал одним из первых людей, осужденных за подобные преступления.

Основная задача при распространении червя через *e-mail* — заставить пользователя открыть письмо или прилагаемый к нему файл. К каким только ухищрениям не прибегают вирусописатели для распространения своей продукции посредством электронной почты. В прошедшем году весьма популярны были файлы с «решением проблемы *Y2K*». Также распространены всевозможные «обновления» антивирусных программ и «патчи» к широко используемому ПО. А теперь это удалось обыграть и тему любви. Что ж, всем клюнувшим на эту удочку придется подсчитывать потери и делать выводы.

Одновременно с подсчетом нанесенных убытков начался и подсчет прибылей компаний, занимающихся разработкой антивирусного ПО. Резко выросли акции *Symantec*, *McAfee.com Corp.*, *Netegrity Inc.* и практически всех других компаний, занимающихся компьютерной безопасностью.

В качестве резюме остается только еще раз повторить пророческие слова Брюса Стерлинга, сказавшего: «Интернет — кривое зеркало общества, построившего его. Интернет станет совершенным, когда совершенным станет общество». И нам остается надеяться, надеяться, надеяться...

**Виктория РОУЗ**
*vika@mail.ru*

НОВОСТИ

### Новые средства защиты *Windows*

Корпорация *Microsoft* сообщила о заключении соглашения с компанией *I/O Software*, выпускающей программные средства защиты. *Microsoft* намерена интегрировать интерфейс *Biometric API* от *I/O Software* со своей ОС *Windows*. Этот интерфейс можно применять для идентификации пользователей *Windows* по отпечаткам пальцев или другим физическим характеристикам (вместо традиционных паролей).

Продукты *I/O Software* позволяют идентифицировать пользователей не только по отпечаткам пальцев, но и радужной оболочке глаза, голосу или лицу. Ожидается, что уже летом с.г. данная технология будет доступна не только для *Windows 95/98/NT*, но и для *Windows 2000*.

При использовании этой биометрической технологии хранящиеся в компьютере *2D*- и *3D*-образы частей тела человека сопоставляются с предъявляемым образцом. Системы позволяют учитывать такие факторы, как старение, изменение веса и другие «вариации личности».

### Мобильный процессор *Corvette*

На конференции *Windows Hardware Engineering'2000* компания *AMD* объявила о том, что в настоящее время ее инженеры заняты разработкой мобильной версии процессора *Athlon*. Выпуск этого чипа, получившего кодовое наименование *Corvette*, намечен на 2-ю половину 2000 года. Однако *AMD* отказалась сообщить, какова будет тактовая частота нового процессора. Было лишь объявлено, что *Corvette* дополнит процессор *Mustang*, предназначенный для настольных ПК. Выпуск *Mustang*'а также намечен на вторую половину с.г.

Чипы *Mustang* и *Corvette* будут выпущены вслед за двумя настольными процессорами *Thunderbird* и *Spitfire*. Предполагается, что *Thunderbird* будет продаваться под торговой маркой *Athlon*, а *Spitfire*, возможно, сохранит свое кодовое название.

### Зачем нам серийные номера?

Сколько копий было сломано в дебатах, когда в начале 1999 года корпорация *Intel* выпустила свой первый процессор, который имел встроенный идентификационный номер. Защитники тайны частной жизни бурно протестовали против выпуска таких процессоров. Под мощным давлением общественного мнения *Intel* стала поставлять спорные процессоры с отключенной по умолчанию функцией генерации этого номера. И вот свершилось — корпорация решила отказаться от этой затеи. Следующее поколение процессоров, которые известны под кодовым названием *Willamette*, останутся без номеров.

### Борьба продолжается

Глава компании *Microsoft* Билл Гейтс заявил, что будет противиться рекомендациям американского правительства о разделе его компании на две части, сообщает *BBC*. Это предложение было выдвинуто министерством юстиции США на основании решения суда о том, что *Microsoft* нарушала антимонопольное законодательство и подрывала конкуренцию на рынке. Американские власти призвали *Microsoft* разделиться на две отдельные фирмы: одна будет заниматься дальнейшим усовершенствованием ОС *Windows*, а другая — прочими компьютерными программами.

Однако представитель *Microsoft* заявил, что рекомендация правительства идет вразрез с интересами потребителей и отрасли в целом. По его словам, это все равно, что просить закусочные *McDonald's* продавать только гамбургеры, но не жареный картофель. Представитель фирмы также отметил, что *Microsoft* будет всеми силами бороться с этим решением вплоть до рассмотрения дела в Верховном суде.

*Соб. инф.*

КОРОТКО

## Транснациональная торговля

Осознание возможностей Интернета для торговли приводит к созданию транснациональных онлайновых бирж. Крупнейшие мировые дилеры уже поняли, что объединение позволяет не только снизить издержки на реализацию торговых операций, но и избежать дублирования инвестиций в высокие технологии. Неудачная попытка компании *Ford* создать единый центр торговли автомобилями не остановила других. Появились сообщения о намерении лондонской фондовой биржи (*LSE*) и франкфуртской биржи *Deutsche Boerse* создать панъевропейскую мегабиржу. Ожидается, что к новому союзу присоединяться парижская, брюссельская, амстердамская, миланская и мадридская биржи. Объединенная биржа *iX* (*International Exchanges*) будет базироваться на *Xetra* — специализированной электронной торговой системе *Deutsche Boerse*, а расчеты будут проводиться в системах *Clearstream* и *CrestCo*.

## *LME* на свалку?

Лондонская биржа торговли металлами (*LME*) сегодня определяет многие котировки в мировой торговле. Однако такое положение устраивает, по-видимому, далеко не всех. Крупнейшие американские компании — *Alcoa*, *Kaiser Aluminium* и *Reynolds Aluminium Supply*, *North American Stainless*, *Allegheny Technologies*, *Thyssen North America*, *Olin Corporation* и *Vincent Metal Goods/Atlas Ideal Metals* объявили о начале работы в сентябре текущего года новой онлайновой биржи по торговле металлами *MetalSpectrum*. Что ж, за Usd 200 млрд, в которые оценивается оборот рынка цветных металлов, можно и побороться.

## Пустые кресла

Практически каждое второе рабочее место специалистов в области высоких технологий в США вакантно. По оценкам *ITAA*, это 843 тыс. из 1,6 млн рабочих мест. Как видим, снятие ограничений на выдачу рабочих виз не помогает. Недаром конгресс одобрил снижение требований к уровню и стажу таких работников при поступлении на работу в государственные учреждения. В некоторых случаях ситуация доходит до курьезной. Так, компания *Adaptive Technology* из Сиднея объявила, что предложит Usd 1,2 тыс. тому, кто найдет для нее программиста на языке *Java*. В том, что это не шутка, можно убедиться, посетив страницу *http://www.adaptivetech.com.au/employment*.

## Около 280 разговоров/час

Именно такой является среднестатистическая цифра подслушанных на законных основаниях телефонных разговоров в США. Глобальный электронный контроль повсеместно становится нормой жизни даже в такой стране развитой демократии, как Соединенные Штаты. Американский президент недавно издал закон о ведении учета количества шифрованных сообщений, используемых подозреваемыми при переписке, и о шифрованных телефонных разговорах. Именно поэтому правительство вело и продолжает вести борьбу с распространением технологий шифрования и хорошо известной *PGP*, Интернет постоянно сканируют «пауки» спецслужб, а провайдеров обязывают предоставлять доступ к любой информации.

## Унесенные Интернетом

Все хорошо в меру. Забывающие об этой народной мудрости пользователи Интернета наносят не только вред своему здоровью (из-за многочасовых бдений за монитором). Страдает и психика, а также окружение пользователей. Сами пользователи отмечают, что при регулярном посещении Сети тяга к общению снижается, сужается круг друзей, заметно снижается активность. Известны случаи тяжелых нервных расстройств после многочасового нахождения в виртуальном мире. Само общение в Сети часто носит безответственный характер, хотя последствия его вполне реальны. Так, недавно был признан виновным Майкл Ян Кембелл, обещавший в чате повторить прошлогоднюю сцену, когда были убиты 15 человек. Не помогли и доводы адвоката, основанные на уже известном в юридической практике принципе «опьянения Интернетом».

## Белорусская *Windows 2000*

Представительство компании *Microsoft* в СНГ объявило о начале производства русских версий двух новых программных продуктов — *Windows 2000 Professional* и *Windows 2000 Server*. Помимо русского языка, в программах реализована поддержка языков других народов постсоветского пространства, в т.ч. и белорусского. В продажу программы поступят в июне и будут доступны в коробочном варианте, в виде лицензий и предустановленного на компьютерах ПО.

## Пропасть расширяется

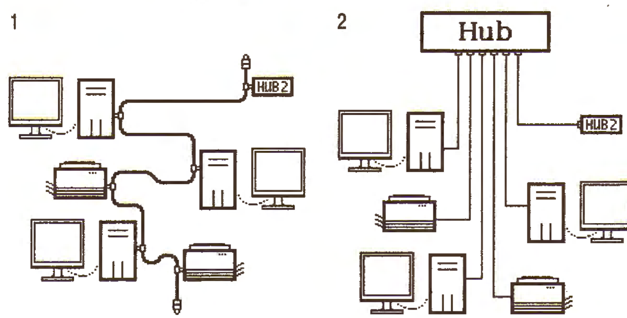
Просматривая сообщения о доходах от Интернет-коммерции и рекламы, легко прийти в недоумение: практически рядом стоят сообщения о сверхприбылях одних и убытках других. Однако никакой тайны здесь нет. Сверхприбыли имеют «раскрученные» сайты, посещаемые населением высокоразвитых стран с высоким уровнем доходов, для которых покупка в Usd 500 не является бог весть каким событием. В основном это относится к США. Рассчитывать же на успех в странах со средним уровнем доходов порядка Usd 100, естественно, не приходится. Поэтому не удивляйтесь последнему отчету об электронной коммерции в Китае. При наличии 1,1 тыс. онлайновых магазинов общий объем их торговли составляет всего 0,018% объема всей торговли в стране.

*Соб. инф.*

ТЕХНОЛОГИИ

# Звездные сети

**Современное предприятие трудно себе представить без развитой компьютерной инфраструктуры. Разумеется, в таких условиях рано или поздно возникает необходимость обмениваться информацией между ПК, совместно использовать принтеры, сканеры, устройства хранения информации или использовать подключение к Интернету. Для этой цели и служат компьютерные сети. Впрочем, перечисленными функциями использование сетей вовсе не ограничивается. В последнее время на ПК перекладываются множество обязанностей, которые ранее выполняли другие устройства (например, использование видеоконференцсвязи и *IP*-телефонии).**




Варианты построения локальной сети:
1 – топология «Общая шина»; 2 – топология «Звезда»

### Системная интеграция

Построение правильной сети — непростая задача. При разработке или установке большой сети разумным решением будет обратиться в компанию, которая занимается системной интеграцией и разработкой сетей. Такие фирмы помогут вам разработать правильный план развертывания вашей компьютерной инфраструктуры, подобрать, установить и настроить сетевое оборудование.

Как пример структур, активно занимающихся системной интеграцией и построением сетевой инфраструктуры на белорусском рынке, можно привести компании *BelABM*, *Belana*, *BelSoft*, *Datastream*, *IBA*, *Link Computers*, *Solidex* и др. Впрочем, небольшую локальную сеть (для 10–15 пользователей) вполне можно построить и своими силами. Важно только выбрать верную технологию и оборудование.

### Технологии

Существует множество различных типов сетей, однако наибольшее распространение получили сети типа *Ethernet* с различной пропускной способностью. В настоящее время можно встретить сети с полосой пропускания 10, 100 и 1000 Мбит/с. Самый первый тип сетей, рассчитанный на пропускную способность 10 Мбит/с, реализован только в старых информационных системах. Такие сети могут объединять ПК с помощью последовательного соединения типа «общая шина» коаксиальным кабелем (*BNC*) либо с помощью топологии типа «звезда», где все ПК подключаются «витой парой» или *UTP* (подробнее об этом виде кабеля — ниже), к специальному устройству, называемому коммутатором (*Hub*) или маршрутизатором (*Switch*).

В случае с шинной топологией при повреждении кабеля вся сеть выходит из строя, и найти поврежденный участок часто бывает весьма проблематично. В топологии «звезда» при обрыве кабеля неработающим окажется всего один ПК или другое сетевое устройство, а поврежденный кабель всегда можно будет найти по индикации на сетевой плате и коммутаторе либо на маршрутизаторе. Но у «звезды» есть серьезный недостаток — зачастую при обустройстве расходуется много кабеля.

В настоящее время основной технологией для построения локальных сетей являются сети с полосой пропускания 100 Мбит/с, основанные на топологии «звезда», где при соединении используется кабель типа «витая пара». Оборудование для построения таких сетей стоит относительно недорого, а их производительности хватает практически для любых задач. Кроме того, такие сети легко расширяются и просты в установке и эксплуатации.

Самая совершенная на сегодня технология — *Gigabit Ethernet* — позволяет достичь полосы пропускания 1 тыс. Мбит/с. Для передачи данных здесь используется либо специальный тип «витой пары», либо оптоволокно (*Fibre channel*). Если «витая пара» позволяет использовать соединение на расстоянии до 100 м, то оптоволокно можно протянуть на километры или даже десятки километров. К тому же оптоволокну не страшны помехи и разница в заземлении конечных устройств. Поэтому, например, в условиях завода с сильными электромагнитными полями часто не существует другого выхода, кроме использования оптоволокна.

Недостатки оптоволокна — высокая стоимость и относительная сложность монтажа. Например, стандартный *patch cord* с двумя разъемами (соединительный кабель и сетевая плата-розетка) длиной 2 м в случае с «витой парой» будет стоить Usd 3–4, а в случае с оптоволокном — Usd 38–39. Еще одна довольно серьезная проблема — возможный обрыв оптоволокна, устранение которого обойдется гораздо дороже по сравнению с обрывом «витой пары».

Технология *Gigabit Ethernet* нашла свое применение в основном для связи между серверами или сегментами сети и для передачи данных на большое расстояние.

### Оборудование

Рассмотрим основное оборудование, применяемое для построения сетей на основе топологии «звезда».

Для того чтобы ПК мог общаться с внешним миром, ему необходима сетевая плата или сетевой адаптер. На сегодняшний день простая сетевая плата — наверное, самое дешевое устройство, которое можно установить в ПК. В современных материнских платах все чаще используются интегрированные сетевые решения.

Для подключения к последующим устройствам используется кабель типа «витая пара». Такое название обусловлено тем, что кабель состоит из четырех пар скрученных проводов. Кабель, предназначенный для подключения ПК или другого сетевого устройства к сетевой розетке, называется патч-корд (*patch-cord*). Кабели имеют различные категории, в зависимости от которых возможна их работа на различных скоростях. Самая популярная на сегодня категория — пятая, способная обеспечить полосу пропускания 100 Мбит/с.

Если у вас в сети всего два ПК, то можно вполне обойтись специальным *crossover*-кабелем. Если же компьютеров больше, вам понадобится коммутатор (*Hub*) или маршрутизатор (*Switch*). Отличие этих двух устройств состоит в том, что коммутатор разделяет полосу пропускания для всех одновременно работающих с сетью ПК. Если один компьютер начинает передачу данных, то его в это время «слушают» все остальные.

Маршрутизатор — более совершенное устройство. При передаче данных он направляет их точно адресату, что позволяет значительно разгрузить сеть при одновременно работающих ПК, которые посылают/принимают большие объемы информации. Также маршрутизатор используется для эффективного объединения коммутаторов в единую сеть. Выбирая коммутатор или маршрутизатор, необходимо обратить внимание на количество портов, которое варьируется от 4 до 48. Лучшее решение — приобрести устройство с количеством портов немногим больше, чем требуется, для того чтобы в будущем расширение сети не потребовало покупку нового устройства.

Для связи больших сегментов сети и для подключения локальной сети к Интернету используется еще один класс устройств — усовершенствованные маршрутизаторы (*Router*). Это, как правило, весьма сложные и дорогие устройства, позволяющие полностью контролировать передачу информации, отсекать ненужный трафик в сети, обеспечивать безопасность и др.

### Белорусский рынок

В нашей стране представлена продукция практически всех крупнейших мировых компаний, работающих в области сетевых технологий. Среди производителей оборудования можно выделить фирмы *3Com*, *Bay Networks*, *CeLAN*, *Cisco*, *Compex*, *Fore*, *Intel*, *Lucent*, *Newbridge*, *RAD* и т.д. Среди производителей кабельной продукции отметим *AMP*, *Legrand*, *Lucent*, *Molex*, *Rit*, *Siemon* и т.д.

Компании, которые занимаются системной интеграцией, как правило, имеют в наличии все необходимое оборудование для построения сети. Однако если необходимы дорогие и сложные устройства, придется ждать поставки под заказ. Стоимость сети целиком и полностью зависит от ее конфигурации, поэтому для выяснения, во что обойдется вам тот или иной проект, правильным будет обратиться к специалистам.

Основная тенденция отечественного рынка сетевых технологий — увеличение числа компаний, предлагающих комплексные решения от поставки компьютерной техники до создания сетевой инфраструктуры. В отличие от западного или даже российского рынка отсутствие в Беларуси качественных и быстрых Интернет-линий и какой-либо конкуренции в этой области пока не позволяет развиваться высокоскоростному подключению к Интернету корпоративных сетей, равно как и Интернет-бизнесу в целом.

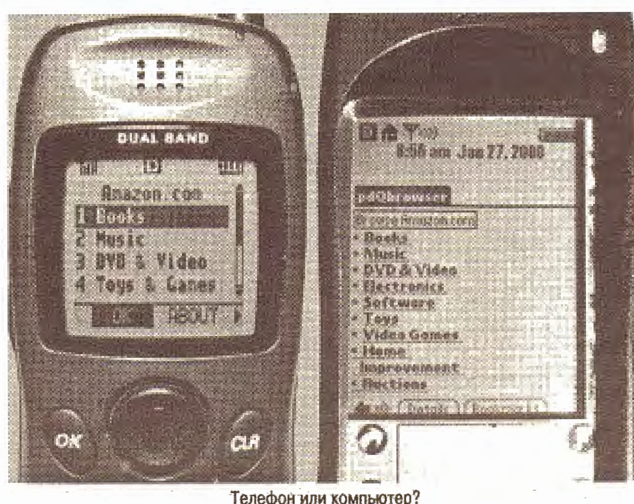
Виталий ШУРАВКО
*foster@mail.ru*

ТЕХНОЛОГИИ

# Вебофоны наступают…

## Интернет ожидает беспроводное будущее?

**Много лет мы слышим о мобильных телефонах с возможностями беспроводного доступа к Интернету, доставляющих информацию в любое место и в любое время. С учетом развития сетей сотовой связи в достаточно обозримом будущем можно прогнозировать, что такие возможности появятся и у белорусских обладателей «мобильников». Среди специалистов по сотовой телефонии для усовершенствованных аппаратов с возможностью беспроводного доступа в Интернет сложилось устойчивое название — вебофоны.**




Телефон или компьютер?

Сегодня служащие, которые часто бывают в разъездах, обычно обвешаны множеством атрибутов связи: для переговоров им нужен мобильный телефон, для срочных сообщений — пейджер, для поиска контактных телефонов и хранения расписаний — электронный органайзер и, наконец, ноутбук необходим для работы с электронной почтой и *web*-браузинга. Назначение вебофона — объединить эти функции в одном устройстве весом 100–150 г.

Важнейшая задача подобных аппаратов — широкий, если не полный охват цифровых сетей с возможностью работать как в аналоговом, так и в цифровом режимах. В настоящее время в США система *Sprint PCS* вступила в конкурентную борьбу с национальной цифровой сетью *CDMA* и недавно предложила широкий набор цифровых телефонов, поддерживающих службу *Wireless Web*. Компания *OmniPoint* открыла аналогичную службу с использованием сети *GSM* и протокола *WAP* (*Wireless Application Protocol*).

К концу текущего года выбор аппаратов и сетей, поддерживающих *WAP*, расширится. Впрочем, законодатели мод в сотовой телефонии — скандинавы в лице фирмы *Nokia* — предложили сразу несколько моделей сотовых телефонов со встроенными минибраузерами и возможностью посещения сайтов, не поддерживающих *WAP*. Эти модели доступны и на белорусском рынке.

Как и портативные ПК, все вебофоны предлагают компромисс между портативностью и размером экрана. Если вам необходим аппарат, который действительно помещается в карман рубашки, не рассчитывайте, что вы сможете читать на нем длинные статьи. Чтобы доступ к Интернету оправдывал себя, на экране должны помещаться хотя бы пять строк текста по 15 символов в каждой. К тому же аппарат должен иметь удобные средства навигации и клавиши ввода данных.

Не менее важно, чтобы вебофон мог не менее двух дней работать в цифровом режиме без перезарядки при средней интенсивности использования, набирать заданные номера по голосовой команде, имел режим вибрации и наличие гнезда для наушников.

Наконец, большое значение имеет наличие интерфейса, позволяющего синхронизировать содержащиеся в вебофоне данные с данными ПК и использовать аппарат в качестве беспроводного модема, подсоединив его через кабель или инфракрасный порт.

По всей вероятности, ужен в ближайшие месяцы спрос на вебофоны начнет расти. А это означает, что беспроводной доступ станет одним из основных принципов завтрашнего Интернета.

*Подготовил* **Арсений ЗАЙЦЕВ**
*по материалам журнала PC Magazine и сайта ZDNet*

ДИСКОГРАФИЯ

# «Ралли чемпионат: Специальное издание»

**На прошлой неделе поклонников лицензионных *CD-ROM*-дисков ждал очередной сюрприз от отечественных распространителей этой продукции. В Беларуси появился «Ралли чемпионат: Специальное издание». На языке оригинала полное название звучит так: *Mobil 1 British Rally Championship*. Локализацией и изданием игры в России занимается компания *Doka Media*.**




Что такое «Специальное издание»? Обычно выпускается подобная демонстрационная версия игры для сомневающихся пользователей, не желающих тратить свои кровно заработанные деньги на приобретение полной версии. И действительно, а вдруг игра не оправдает надежд? Поэтому в этом кратком обзоре мы остановимся на предлагаемом демонстрационном варианте игры и попутно сравним его с полной версией данного развлекательного продукта.

«Специальное издание» представляет собой гонку на время всего по двум трассам на автомобилях двух классов *Mitsubishi Lancer* и *SEAT Ibiza*. Все остальные трассы и машины вы можете увидеть, приобретя полную версию игры. Всего трасс около 15, а машины представлены следующие: *Citroen Saxo, Ford RS2000, Honda Civic, Hyundai Coupe, Mitsubishi Lancer Evo V, Nissan Almera, Nissan Micra, Peugeot 106, Peugeot 206, Proton Compact, Proton Wira, Renault Megane, Seat Ibiza, Seat Cordoba, Skoda Felicia, Skoda Octavia, Subaru Impreza, Vauxhall Astra, Volkswagen Golf, Ford Escort Maxi, Ford Puma, Mitsubishi Lancer Evo IV.*

Кроме этого, вам представится возможность немножко повеселиться и «погонять» на *Land Rover, Tractor* (обычный трактор), *MF Turbo, MF Hatchback, Bolts Pug, Max Power Car* (сверхмощная машина), *Skip Car, Spud Car* (турбокопалке?), *Cow Car* («корове», 1,8 турбодизель), Sheep Car (т.н. «баранбаджини»), *Radio Control* (радиоуправляемой машинке), *Sheep Wagon* (валлийском овцевозе) и *Local Shop* (ларьке на колесах).

Игровой процесс оставляет приятное впечатление. В игре достаточно много реализма. Машина более-менее чувствует себя устойчиво только в рамках дорожного полотна, а оказавшись за пределами, резко замедляется и становится трудноуправляемой. В плане реализма и высокого уровня графики на сегодняшний день «Ралли чемпионату», пожалуй, нет равных. И это не голословное утверждение.

Создатели игры позаботились даже о таких мелочах, как видеоповтор заезда. Одно краткое перечисление возможного переключения видеокамер (всего их 47), ведущих запись гонки и воспроизводящих самые эффектные моменты, может убедить вас в этом.

Используются свободная камера, свободная передвижная, свободная фиксированная, три следящих камеры, вид спереди снизу, спереди в центре, с переднего бампера, с заднего бампера, с капота, вид сзади с крыши, вид вперед с переднего левого или правого колес, вид внутрь машины с ветрового окна, вид внутрь машины через левое или правое окно, от водителя, изнутри, передний широкоугольный наезд (отъезд) камеры и даже вращение камеры вокруг машины сзади или спереди, панорама трассы и т.д.

В полной версии вариантов игры заметно больше, чем в «Специальном издании». В меню вы найдете возможность поучаствовать в «Одиночной гонке», выйти на старт «*Mobil 1* чемпионата», вдоволь поездить в аркадном режиме (*Arcade*), потренироваться (*Practice*), провести гонку на время (*Time Trial*) и даже выступить в оригинальном чемпионате среди необычных машин. В «Специальном издании» к вашим услугам только две трассы, две машины и заезд на время.

Настроек и поднастроек в игре достаточно много, чтобы любой пользователь смог насладиться процессом виртуальной гонки сполна. Разумеется, начинающим раллийным гонщикам, чтобы не испортить впечатления от игры, рекомендуется начинать с самого легкого уровня сложности. Осваиваясь с управлением и постигая азы водительского мастерства, постепенно поднимайте планку уровня сложности и испытайте себя в более тяжелых условиях виртуальной гонки.

Минимальные требования к ПК: *Windows 95/98, Pentium II-266*, 64 Мб ОЗУ, 20 Мб на жестком диске, 4-скоростной *CD-ROM*-привод, *PCI/AGP*-видеоадаптер с 8 Мб ОЗУ и с *3D*-ускорителем.

**Андрей СКОРОБОГАТЫЙ**
*d_klaster@mail.ru*

УВЛЕЧЕНИЯ

# «Все звезды СМИ», или «Кубок вызова»: «Формула-1» для журналистов

**Организаторы первого в Беларуси виртуального чемпионата по «Формуле-1» (официальное название *BelABM COMPAQ FVC*) в минувший четверг провели специальную гонку для журналистов.**

Приглашение поучаствовать в необычной гонке получили около 70 редакций различных СМИ. Но к указанному в приглашении времени в зале компьютерных игр «Скай-Лордс» собрались лишь 20 журналистов. Среди них были представители радиостанций «Столица», «Радио Рокс», газет «Переходный возраст», «Знамя Юности», «Чырвоная змена», «Автодайджест», «Свободные новости», «Компьютерная среда», журналов «Дело» и «Першацвет». Чуть позже подъехала съемочная бригада телепрограммы «Автопарк».

Организаторы гонки «Все звезды СМИ» при поддержке генерального спонсора Первого виртуального чемпионата — компании *BelABM* и спонсоров — представительства компании *FedEx* в Беларуси (фирма *Mekus Ltd.*), журнала «Дело», клуба «Скай-Лордс», компании «Видеопечать», турагентства «Смок», студии «ВидеоХит» — постарались превратить событие в настоящий праздник для ее участников, который, несмотря на сравнительно небольшое количество виртуальных пилотов масс-медиа, оспаривавших главный трофей — «Кубок Вызова», удался.

Кто же стал победителем гонки «Все звезды СМИ»? О подробностях этого экстраординарного события вы узнаете в ближайших выпусках нашего обозрения.

**Андрей СКОРОБОГАТЫЙ**
*d_klaster@mail.ru*

СЕКРЕТЫ НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ

# Все в ваших руках

### Ищут пожарные, ищет милиция…

Что делать, если вы, пролистывая на экране многостраничный документ, вдруг обнаружили повтор одного и того же фрагмента текста несколько раз? Если вы хотите найти один и тот же фрагмент текста в документе *MS Word*, не открывая диалоговое окно «Найти» (*Find*), воспользуйтесь следующим «секретом». (Он особенно полезен тогда, когда нужно отформатировать определенный фрагмент текста несколько раз, например, в каталоге). Выбираем пункты меню «Правка> Найти» (*Edit>Find*), вводим искомый текст, нажимаем кнопку «Найти далее» (*Find Next*) и закрываем диалоговое окно «Найти». Теперь для поиска текста в документе достаточно нажать комбинацию клавиш *Alt+Ctrl+Y*.

### Проектируем документ

Предположим следующую ситуацию: в целом вы представляете, сколько текста вам необходимо набрать для производства какого-либо документа, но вам не терпится просмотреть его макет и оформление на экране ПК. Существует оригинальный способ удовлетворить желание поскорее увидеть внешний вид будущего документа. В редакторе *Word 97* есть функция, не упоминаемая в «Руководстве пользователя», но позволяющая создать макет текста. Для этого на свободной строке документа введите команду *=Rand(p,s)* и нажмите *Enter*. Параметры *p* и *s* означают число абзацев и предложений соответственно. К примеру, по команде *=Rand (21,10)* будут вставлены 21 абзац, включающих по 10 предложений, каждое из которых будет состоять из следующих слов: «Съешь еще этих мягких французских булок да выпей чаю» (в английской версии редактора *Word 97*: *The quick brown fox jumps over the lazy dog*). Остальное в ваших руках.

**Ник КОВАЛЕВСКИЙ**
*nkov@belinfo.com*

НА ЗАМЕТКУ

# Всемирная Сеть расширяется…

### Интернет становится бесплатным?

Несмотря на предсказания некоторых специалистов о том, что, дойдя до определенной точки, рост числа пользователей Интернета замедлится, этого пока не произошло. Согласно отчету *TR's Online Census*, составленному аналитической компанией *Telecommunications Report International*, число американцев, обращающихся к Интернету из дома, увеличилось в 1-м квартале с.г. еще на 11%, т.е. более чем на 5 млн человек по сравнению с последним кварталом 1999 года, и достигло 50,3 млн.

Аналитики считают, что такому росту в значительной мере способствовало распространение служб бесплатного доступа к Сети. В 1-м квартале с.г. Интернет-провайдеры вели активные кампании, стараясь привлечь пользователей. Они предлагали бесплатный доступ в обмен на согласие пользователей просматривать дополнительную рекламу. По мнению специалистов, подобная модель в ближайшие несколько лет может стать доминирующей. На нее начинают обращать внимание даже поставщики услуг широкополосного доступа.

Согласно результатам переписи доступ по коммутируемым линиям остается в США основным способом работы с Сетью. Число пользователей, обращающихся к Интернету по коммутируемым телефонным линиям, составляет в Соединенных Штатах 46,7 млн человек. В первом квартале с.г. оно увеличилось на 10%, однако рост числа пользователей кабельных модемов и *DSL*-линий оказался еще большим.

Так, число пользователей кабельных модемов выросло на 44% и составило 2,3 млн человек, а число пользователей *DSL*-линий — на 193% (до 190 тыс. человек). На долю 6 крупнейших американских *ISP*-компаний, предлагающих доступ по коммутируемым линиям, приходится 73% пользователей.

### Интернет-устройства станут доступнее

По данным исследований компании *Cahners In-Stat Group*, к 2004 году мировое производство Интернет-устройств с питанием от сети увеличится по сравнению с 1999 годом в 15 раз. Под такими устройствами *In-Stat* понимает изделия на базе телевизоров, *web*-телефоны и Интернет-терминалы, в которых для подключения к Сети используются провода.

Как видим, в эту категорию не попали сотовые телефоны со средствами Интернет-доступа. Особенно бурно, как считает *In-Stat*, будет расти популярность *web*-телефонов, рост выпуска которых в ближайшие 5 лет будет составлять в среднем 202% в год.

Всего же в 2004 году будет реализовано более 37 млн проводных Интернет-устройств (в 1999 году их было выпущено чуть более 2 млн).

*Соб. инф.*

*Размещение рекламы в таблице «Прайс» по телефонам/факсам: 285-08-93, 285-08-94. Таблица «Прайс» публикуется в сети Internet по адресу http://www.bdg.minsk.by в формате MS Excel*

## СОДЕРЖАНИЕ



## 1 КОМПЬЮТЕРЫ

| Модель | Процессор | Частота | Cache | RAM | HDD | Монитор | VRAM | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IBM PS/2 | 486 | DX2-50 | 512 | 12 | 0,212 | выбор | 1 | brand, SCSI, IBM-монитор, клавиатура и мышь, скидки, серт.РБ | 6 | 60 | ТЕХПРОМ | 236-5565, 285-2025 |
| IBM PC350 | P | 75 | 512 | 16 | 0,52 | выбор | 1 | brand, PCI/ISA, IBM-монитор, клавиатура и мышь, скидки, серт.РБ | 6 | 125 | ТЕХПРОМ | 236-5565, 285-2025 |
| Jet | Cyrix MII | 200 | 512 | 32 | 1,6 | 14"(0.28) | 4/PCI | MT, цифр.монитор, PCI, mouse&Pad, изм.конф., серт.РБ | 24 | 365 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| Jet | Cyrix MII | 300 | 512 | 32 | 4,3 | выбор | 4/PCI | MT, цифр.монитор, PCI, mouse&Pad, изм.конф., серт.РБ | 24 | 250 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| ICS | PII | 350 | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | MT, Intel, 440BX, AGP, Acorp, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 411 | ICS | 289-1488 |
| NTT-2360 | Celeron | 366 | 128 | 32 | 4,2 | выбор | 4/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 379 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| CP System | Celeron | 366 | 128 | 32 | 4,3 | V.Son./HP | выб | Лиц.Минпр., Реестр прогхв., SOYO Intel 810, HDD UDMA66, Codec audio on board, video in Chipset, ATX | 24 | 420 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| VP-CL363 | Celeron | 366 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 350 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| NTT-2362 | Celeron | 366 | 128 | 64 | 8,4 | выбор | 8/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 445 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| VP-CL403 | Celeron | 400 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 355 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| Jet | Celeron | 400 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | выб | MT, Intel CPU, MB 440ZX, AGP, m&p, изм.конф., серт.РБ | 24 | 325 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| Jet | Celeron | 400 | 128 | 32 | 4,3 | 15"(0.28) | 4 | MT, Intel CPU, MB 440ZX, AGP, m&p, изм.конф., серт.РБ | 24 | 500 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| ICS | Celeron | 400 | 128 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | MT, Intel, 440BX, AGP, Acorp, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 353 | ICS | 289-1488 |
| HP Brio | Cel/PIII | 400-466 | 512 | 128 | 13,0 | HP 50/70 | 8 | MicroTower, SIS/Matrox 200AGP2x, DVD, 18-bit full duplex audio, лиц. Win98, серт.РБ | 36 | от 820 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| VP-CL433 | Celeron | 433 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 360 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| ФИНИСТ | Celeron | 433 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6AIA2 (VIA BX pLUS), ATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 565 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | Celeron | 433 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6WIV (Intel 810), mATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 559 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ICS | Celeron | 433 | 128 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | MT, Intel, 440BX, AGP, Acorp, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 359 | ICS | 289-1488 |
| NTT-2430 | Celeron | 433 | 128 | 32 | 4,2 | выбор | 4/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 388 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| NTT-2431 | Celeron | 433 | 128 | 64 | 8,4 | выбор | 8/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 454 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| ICS | PIII | 450 | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | MT, Intel, 440BX, AGP, Acorp, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 477 | ICS | 289-1488 |
| CP System | PIII | 450 | 512 | 64 | 8,4 | V.Son./HP | 8 | Лиц.Минпр., Реестр прогхв., SOYO Intel 430BX, Seagate UDMA66, S3, USB, ATX, серт.РБ | 24 | 724 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Jet | Celeron | 466 | 128 | 32 | 6,4 | 15"(0.28) | 4 | MT, Intel 810, UDMA66, AGP, SB, m&p, изм.конф., серт.РБ | 24 | 495 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| Jet | Celeron | 466 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | выб | MT, Intel CPU, MB 440ZX, AGP, m&p, изм.конф., серт.РБ | 24 | 330 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| NTT-2460 | Celeron | 466 | 128 | 32 | 4,2 | выбор | 4/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 394 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| VP-CL463 | Celeron | 466 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 365 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| ФИНИСТ | Celeron | 466 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6AIA2 (VIA BX pLUS), ATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 575 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | Celeron | 466 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6WIV (Intel 810), mATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 565 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | Celeron | 466 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6BTA3 (Intel 440BX), ATX, Slot1, USB, серт.РБ | 36 | 589 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ICS | Celeron | 466 | 128 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | MT, Intel, 440BX, AGP, Acorp, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 400 | ICS | 289-1488 |
| NTT-2461 | Celeron | 466 | 128 | 64 | 8,4 | выбор | 8/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 460 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| NTT-2500 | Celeron | 500 | 128 | 32 | 4,2 | выбор | 4/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 400 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| ФИНИСТ | Celeron | 500 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6AIA2 (VIA BX pLUS), ATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 588 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | Celeron | 500 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6WIV (Intel 810), mATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 577 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | Celeron | 500 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6BTA3 (Intel 440BX), ATX, Slot1, USB, серт.РБ | 36 | 622 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ICS | Celeron | 500 | 128 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | MT, Intel, 440BX, AGP, Acorp, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 437 | ICS | 289-1488 |
| VP-CL500 | Celeron | 500 | 128 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 370 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| NTT-2501 | Celeron | 500 | 128 | 64 | 8,4 | выбор | 8/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 466 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| VP-5034G | PIII | 500 | 512 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 495 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| ICS | PIII | 500 | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, Intel, 440BX, AGP, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 579 | ICS | 289-1488 |
| ФИНИСТ | PIII | 500 | 256 | 64 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6WIV (Intel 810), mATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 749 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | PIII | 500 | 256 | 64 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6BTA3 (Intel 440BX), ATX, Slot1, USB, серт.РБ | 36 | 754 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| Jet | PIII | 500 | 512 | 64 | 8,4 | выбор | выб | ATX, MB GigaByte 6BXC, AGP, mouse&Pad, изм.конф., серт.РБ | 24 | 540 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| ICS | PIII | 500E | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, Coppermine, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 555 | ICS | 289-1488 |
| NTT-3500 | PIII | 500E | 512 | 32 | 4,2 | выбор | 4/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 522 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| NTT-3502 | PIII | 500E | 512 | 64 | 8,4 | выбор | 8/AGP | MT, MB ELITE 133MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 605 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| ФИНИСТ | Celeron | 533 | 128 | 32 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6AIA2 (VIA BX pLUS), ATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 621 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ICS | PIII | 533B | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, 133MHz, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 558 | ICS | 289-1488 |
| NTT-3550 | PIII | 550 | 512 | 32 | 4,2 | выбор | 4/AGP | MT, MB ELITE 100MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 565 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| VP-5534G | PIII | 550 | 512 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 560 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| NTT-3551 | PIII | 550 | 512 | 64 | 8,4 | выбор | 16/AGP | MT, MB ELITE 133MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 664 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| ICS | PIII | 550E | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, Coppermine, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 564 | ICS | 289-1488 |
| Jet | PIII | 550E | 512 | 64 | 8,4 | выбор | выб | ATX, MB GigaByte BX2000+, AGP, UDMA66, mouse&Pad, изм.конф., серт.РБ | 24 | 590 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| VP-6036 | PIII | 600 | 512 | 32 | 4,3 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 630 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| ICS | PIII | 600 | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, 133MHz, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 635 | ICS | 289-1488 |
| NTT-3600 | PIII | 600 | 512 | 64 | 8,4 | выбор | 8/AGP | MT, MB ELITE 133MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 665 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| ФИНИСТ | PIII | 600 | 256 | 64 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6WIV (Intel 810), mATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 751 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | PIII | 600 | 256 | 64 | 4,31 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6BTA3 (Intel 440BX), ATX, Slot1, USB, серт.РБ | 36 | 795 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| CP System | PIII | 600 | 512 | 128 | 10,2 | V.Son./HP | 16 | Лиц.Минпр., Реестр прогхв., SOYO Intel 430BX, Seagate UDMA66, Diamond Riva TNT, AGP, USB, серт.РБ | 24 | 930 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| VP-65366 | PIII | 650 | 512 | 32 | 6,4 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 650 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| ICS | PIII | 650E | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, Coppermine, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 690 | ICS | 289-1488 |
| NTT-3660 | PIII | 667 | 512 | 64 | 8,4 | выбор | 16/AGP | MT, MB ELITE 133MHz, Samsung UDMA66, SB 32bit, F/m 56kb/s, 3ч. в Internet бесп., серт.РБ, лучш.б/н курс | 30 | 774 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| ICS | PIII | 667EB | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, 133MHz, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 713 | ICS | 289-1488 |
| VP-7066 | PIII | 700 | 512 | 32 | 6,4 | выбор | 4 | MT, Acorp6VIA85, S3Trio 3D AGP, Fujitsu, серт.РБ, б/н курс 1150 руб., включая НДС | 30 | 780 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| ФИНИСТ | PIII | 700 | 256 | 64 | 8,42 | 15" DTK | 4/AGP | Chaintech 6WIV (Intel 810), mATX, S370, USB, AMR, UDMA66, 100MHz, серт.РБ | 36 | 871 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ФИНИСТ | PIII | 700 | 256 | 64 | 8,42 | 15" DTK | 4/AGP | Intel CC820, 133MHz, ATX, Slot1, AGP, USB, MDT, серт.РБ | 36 | 1083 | ASBIS | 249-5792, 214-7767 |
| ICS | PIII | 700E | 512 | 32 | 6,4 | шир.выбор | 4 | ATX, Coppermine, ASUS, PC133, UDMA66, серт.РБ, изм.конф. | 36 | 780 | ICS | 289-1488 |

## 2 СЕРВЕРЫ

| Модель | Процессор | Частота | Cache | RAM | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VP-III | PIII | 550 | 512 | 128 | ATX Elite, Chaintech 6BTS, S3Trio 3D, HDD IBM UW-SCSI 9100Mb, 40xCD, Intel PILA 10/100, серт.РБ | 30 | 1520 | ВИДЕОПЕЧАТЬ | 283-9983 (5 линий) |
| HP NetServer E60/LH3/4/LPr/LX | PIII/Xeon | 500/550 | 2000 | 256 | ECC, U2 SCSI (256 Gb max), Net RAID I20, до 8xPIII Xeon, 10/100TX, серверная., LAN manegement, 12H.Sw. HDD, супернадежность, серт.РБ | 36 | от 1965 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |

## 3 КОМПЬЮТЕРЫ NOTEBOOK

| Модель | Процессор | Частота | RAM | HDD | Монитор | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MITAC 6133S | Celeron | 466 | 32 | 4,8 | TFT/12,1" | Al-in-one, SDRAM, 24xCD, SB, IrDA, ATI Rage LT (4Mb) 800x600, Gl.War., серт.РБ | 12 | 1490 | | |
| MITAC 6133S | Celeron | 466 | 64 | 6,4 | TFT/12,1" | Al-in-one, SDRAM, 24xCD, SB, IrDA, ATI Rage LT (4Mb) 800x600, Gl.War., серт.РБ | 12 | 1670 | | |
| MITAC 6133S | Celeron | 466 | 32 | 4,3 | TFT/13,3" | Al-in-one, SDRAM, 24xCD, SB, IrDA, ATI Rage LT (4Mb) 1024x768, Gl.War., серт.РБ | 12 | 1690 | | |
| MITAC 6133S | Celeron | 466 | 64 | 6,4 | TFT/13,3" | Al-in-one, SDRAM, 24xCD, SB, IrDA, ATI Rage LT (4Mb) 1024x768, Gl.War., серт.РБ | 12 | 1870 | | |
| MITAC 6020 | PII | 333 | 64 | 6,4 | TFT/14,1" | Al-in-one, i440BX, SDRAM, 24xCD, F/M 56kb/s, SB, IrDA, ATI Rage LT (8Mb) 1024x768, Li-Ion, Gl.War., серт.РБ | 12 | 2390 | | |
| MITAC 6020 | PIII | 450 | 64 | 6,4 | TFT/14,1" | Al-in-one, i440BX, SDRAM, 24xCD, F/M 56kb/s, SB, IrDA, ATI Rage LT (8Mb) 1024x768, Li-Ion, Gl.War., серт.РБ | 12 | 2560 | | |
| MITAC 6020 | PIII | 450 | 64 | 6,4 | TFT/14,1" | Al-in-one, i440BX, SDRAM, 4xDVD, F/M 56kb/s, SB, IrDA, ATI Rage LT (8Mb) 1024x768, Li-Ion, Gl.War., серт.РБ | 12 | 2730 | | |
| RoverBook Explorer AT6 | K6-2 | 475 | 32 | 4,3 | TFT/14,1" | Win98, Li-Ion, XGA, S-VideoOut, 2xAGP, SB, FIR, USB, VRAM 4Mb, серт.РБ | 36 | 1845 | | |
| RoverBook Discovery FT5 | PII | 400 | 32 | 6,0 | TFT/13,3" | Win98, NiMH, AGP, S-video, SB, IR-port, USB, VRAM 4Mb, PCMCIA, серт.РБ | 36 | 1710 | | |
| RoverBook Voyager MT4 | Celeron | 450 | 32 | 4,3 | TFT/12,1" | Win98, Word2000, Li-Ion, AGP, S-Video, SB, IR-port, USB, VRAM 4Mb, PCMCIA, серт.РБ | 36 | 1665 | | |
| RoverBook Navigator MT6 | PIII | 450 | 64 | 6,4 | TFT/14,1" | Win98, MS Off.2000, Li-Ion, 2xAGP, XGA, TV-out, SB, IR-port, USB, VRAM 8Mb, PCMCIA, серт.РБ | 36 | 2620 | | |
| RoverBook Navigator UT7 | PIII | 500 | 128 | 18,1 | TFT/15,1" | Win98, MS Off.2000, Li-Ion, 2xAGP, XGA, TV-out, F/m56kb/s, SB, FIR, 2xUSB, VRAM 8Mb, PCMCIA, серт.РБ | 36 | 4100 | | |
| Sony VAIO | | | | | | 20 моделей, Win98, F/M 56kb/s, сервис, лизинг, серт.РБ | 12 | ? | | |
| RoverBook | | | | | | P266MMX...PIII350, 11 моделей, серт.РБ | 36 | ? | LIMENS | 228-1908, 228-1909 |
| HP Omnibook 4100 | PII | 266 | 32 | 4,3 | TFT/14,1" | sVGA1024x768x16млн(2Mb), 20xCD, 3D-sound, FDD, USB, IR, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 1790 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Toshiba 4030CDT | Celeron | 300 | 64 | 4,1 | TFT/13,3" | 1024x768x16млн(2Mb), 24xCD, SB16, F/M 56kb/s V.90, FDD, USB, IR, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 1990 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Toshiba 7010CT | PII | 300 | 32 | 4,3 | TFT/12,1" | 800x600x16млн(2Mb), USB, IR, F/M 56kb/s(voice), SB16, FDD, СУПЕРТОНКИЙ (1.5 кг), США, серт.РБ | 12 | 1890 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Toshiba 4080CDT | PII | 366 | 64 | 6,5 | TFT/14,1" | 1024x768x16млн(2Mb), 24xCD, 3D-sound, F/M 56kb/s, функция DVD player, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 2350 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| HP OmniBook 900 F1712N | PII | 366 | 32 | 6,0 | TFT/12,1" | SVGA/XGA, VRAM 2,5Mb, 24xCD, SB Pro, 1,8 кг, USB, 256kb cashe, серт.РБ, супер надежность | 12 | 2645 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| HP OmniBook 4150 F1641W | PII | 366 | 64 | 6,0 | TFT/14,1" | SVGA/XGA, VRAM 2,5Mb, 24xCD, SB Pro, 2,9 кг, USB, 256kb cashe, серт.РБ, супер надежность | 36 | 3500 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| HP OmniBook 4150 F1658W | PII | 366 | 64 | 4,0 | TFT/13,3" | SVGA/XGA, VRAM 2,5Mb, 24xCD, SB Pro, 2,9 кг, USB, 256kb cashe, серт.РБ, супер надежность | 36 | 2800 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Toshiba 2100CDT | K6-2 | 400 | 64 | 4,1 | TFT/12,1" | 800x600x16млн(2,5Mb), 24xCD, USB, IR, F/M 56kb/s, 3D-sound, FDD и CD в корп., 3 кг, США, серт.РБ | 12 | 1850 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Toshiba 2595DVD | Celeron | 400 | 64 | 6,5 | TFT/14,1" | XGA1024x768x16млн(2,5Mb), DVD(24xCD), SB16, F/M 56kb/s(voice), USB, IR, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 2390 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| HP OmniBook 900 F1765N | PII | 400 | 64 | 6,4 | TFT/12,1" | SVGA/XGA, VRAM 2,5Mb, 24xCD, SB Pro, 1,8 кг, USB, 256kb cashe, серт.РБ, супер надежность | 36 | 3350 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| HP OmniBook 4150 F1648W/N | PII | 400 | 96 | 10,1 | TFT/14,1" | SVGA/XGA, VRAM 2,5Mb, 4xDVD, SB Pro, 2,9 кг, USB, 256kb cashe, серт.РБ, супер надежность | 36 | 4445 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Toshiba 2615DVD | Celeron | 433 | 64 | 6,5 | TFT/12,1" | 800x600x16млн(2Mb), DVD(24xCD), 3D-sound, F/M 56kb/s, функция DVD player, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 2190 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Toshiba 2715DVD | PIII | 500 | 64 | 6,2 | TFT/14,1" | 1024x768x16млн(2.5Mb), DVD(24xCD), 3D-sound, F/M 56kb/s, функция DVD player, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 3390 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Toshiba 4280ZDVD | PIII | 500 | 64 | 6,2 | TFT/15,1" | 1024x768x16млн(8Mb), DVD(24xCD), 3D-sound, F/M 56kb/s, функция DVD player, 2.9 кг, США, серт.РБ | 12 | 3790 | МИКРОДОМ | 232-7666 |



## 4 МАТРИЧНЫЕ ПРИНТЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Epson LX-300 | A4, 9 pin, 216x240dpi, 264 cps, склад, офиц.дистр. | 12 | 141 | | |
| Epson FX-1170 | A3, 9 pin, 216x240dpi, 380 cps, склад, офиц.дистр. | 12 | 305 | | |
| Epson FX-880 | A3, 9 pin, 216x240dpi, 455 cps, склад, офиц.дистр. | 12 | 418 | | |
| Epson DFX-8500 | A3, 2x9 pin, 216x240dpi, 1120cps, склад, офиц.дистр. | 12 | 2550 | | |
| Epson - ДИЛЕРАМ | | | ? | ICS | 289-1488 |
| Epson FX-1170 | A3, 216x240dpi, 380 cps, 9 pin | 12 | 280 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Epson FX-1170 | A3, 9 pin, 360dpi, 380 cps, рус., склад, кабель | 12 | 275 | ICS | 289-1488 |
| Epson FX-2180 | A3, 9 pin, 360dpi, 500 cps, рус., склад, кабель | 12 | 515 | ICS | 289-1488 |
| Epson FX-880 | A3, 9 pin, 360dpi, 455 cps, рус., склад, кабель | 12 | 375 | ICS | 289-1488 |
| Epson LQ-2180 | A3, 24 pin, 440 cps, 360 dpi, рус., склад, кабель | 12 | 589 | ICS | 289-1488 |
| Epson LX-300 | A4, 360dpi, 200 cps, 24 pin | 12 | 129 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Epson LX-300 | A4, 9 pin, 264 cps, рус., склад, кабель | 12 | 129 | ICS | 289-1488 |

## 5 СТРУЙНЫЕ ПРИНТЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Canon BJC-250 | DOS, Windows | + | 95 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Canon BJC-1000 | A4, 720x360dpi, 4к/мин, color, Windows | 12 | 87 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Canon BJC-2000 | A4, 720x360dpi, 5к/мин, color, Windows | 12 | 109 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Canon BJC-3000 | A4, 1440x720dpi, 9к/мин, color, Windows, USB | 12 | 157 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Epson Stylus Color 460 | A4, 720x720dpi, 4ppm, склад, офиц.дистрибьютор | 12 | 97 | | |
| Epson Stylus Color 660 | A4, 1440x720dpi, 5ppm, склад, офиц.дистрибьютор | 12 | 122 | | |
| Epson Stylus Color 760 | A4, 1440x720dpi, 7ppm, склад, офиц.дистрибьютор | 12 | 177 | | |
| Epson Stylus Color 740 | A4, 1440x720dpi, 6ppm, склад, офиц.дистрибьютор | 12 | 190 | | |
| Epson Stylus Color 900 | A4, 1440x720dpi, 12ppm, склад, офиц.дистрибьютор | 12 | 378 | | |
| Epson Stylus 1500 | A2, 720x720dpi, 480cps, склад, офиц.дистрибьютор | 12 | 460 | | |
| Epson - ДИЛЕРАМ | | | ? | ICS | 289-1488 |
| Epson St.Photo 1200 | A3, 1440x720dpi, 6ppm, 64kb, 6 цв., рус., склад, кабель | 12 | 484 | ICS | 289-1488 |
| Epson St.Photo 750 | A4, 1440x720dpi, 6ppm, 256kb, 6 цв., рус., склад, кабель | 12 | 245 | ICS | 289-1488 |
| Epson Stylus 1160 | A3, 1440x720dpi, 9.5ppm, 256Kb, рус., склад, кабель | 12 | 460 | ICS | 289-1488 |
| Epson Stylus 460C | NEW, A4, 720dpi, 4ppm, 10kb, рус., color, кабель | 12 | 96 | ICS | 289-1488 |
| Epson Stylus 660C | NEW, A4, 1440x720dpi, 5ppm, 32kb, цв., рус., склад, кабель | 12 | 121 | ICS | 289-1488 |
| Epson Stylus 740 | A4, 1440x720dpi, 6ppm, серт.РБ | 12 | 190 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Epson Stylus 760 | NEW, A4, 1440x720dpi, 6ppm, 32kb, цв., рус., склад, кабель | 12 | 175 | ICS | 289-1488 |
| HP DeskJet 1120C | A3, 600dpi, 6ppm, REt, C-REt, 2Mb, двустор.печать, склад | 12 | 395 | | |
| HP DeskJet 1220C | A3, до 2400dpi, 11ppm, FotoRet III, 8Mb, USB/LPT | 12 | 520 | | |
| HP DeskJet 340CBi | A4, 600x300dpi, 3ppm, возм.цв.печ., irDA, портатив., склад | 12 | 306 | | |
| HP DeskJet 610C | A4, 600x300dpi, 5ppm, а/под., цвет., фотопечать, склад, скидки | 12 | 105 | | |
| HP DeskJet 840C | A4, 600x1200dpi, 8ppm, PhotoRet II, склад, скидки | 12 | 150 | | |
| HP DeskJet 930C | A4, 2400x1200dpi, 9ppm, 4Mb, PhotoRet III, USB/LPT | 12 | 200 | | |
| HP DeskJet 950C | A4, 2400x1200dpi, 11ppm, 4Mb, PhotoRet III, USB/LPT | 12 | 275 | | |
| HP DeskJet 970Cxi | A4, до 2400dpi, 12ppm, 4Mb, PhotoRet III, дуплекс, новый | 12 | 350 | | |
| HP DeskJet 610C | A4, 600dpi, 300dpi color, фотокачество | 12 | 119 | Эллай НПП Химрем. | 213-3218, 213-3890 |
| HP DeskJet 610C | A4, 600dpi, 5ppm, Color, склад, серт.РБ | 12 | 95 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| HP DeskJet 610C | A4, 600dpi, цвет., 5ppm, 2картр., CD, кабель, доставка, серт.РБ | 12 | 100 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| HP DeskJet 610C | A4, 600x300dpi, 3ppm, рус., а/подача, серт.РБ | 12 | 95 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| HP DeskJet 610C | A4, 600x300dpi, 3ppm, рус., серт.РБ | 12 | 95 | ТИТ | 257-9624 |
| HP DeskJet 610C | A4, 600x300dpi, 3ppm, цвет. | 12 | 96 | ICS | 289-1488 |
| HP DeskJet 840C | 512kb, PhotoRet II, A4, 600x1200dpi, 8/5ppm, USB+LPT | 12 | 150 | ICS | 289-1488 |
| HP DeskJet 840C | A4, 600x1200dpi, 8ppm, Color, замена DJ 710C, серт.РБ | 12 | 150 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| HP DeskJet 840C, A4, 1200x600dpi, 8ppm, 2 картр., ФОТО, CD, USB+LPT, серт.РБ | | 12 | от 150 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| HP DeskJet 930C, A4, 2400x1200dpi, 9ppm, 2 картр., ФОТО, дуплекс, CD, USB+LPT, серт.РБ | | 12 | от 205 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| HP DeskJet 950/970Cxi, A4, 2400x1200dpi, 12ppm, 2картр., ФОТО, дуплекс, CD, USB+LPT, серт.РБ | | 12 | от 275 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Lexmark Z11 | 1200x1200dpi, 4ppm | 12 | 90 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Lexmark Z11 | Без картриджей | 12 | 72 тыс. | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Lexmark Z31 | 1200x1200dpi, 8ppm, фотопечать, печать на плотной бумаге | 12 | 149 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Lexmark Z31 | Без картриджей | 12 | 96 тыс. | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Lexmark Z51 | 1200x1200dpi, 10ppm, USB, печать на плотной бумаге, фото | 12 | 219 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Lexmark Z51 | Без картриджей | 12 | 180 тыс. | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Olivetti JP 192 | A4, 600x600dpi, 3ppm, color cit, черн.-белый | 18 | 75 | ТУССОН | 285-3993, 236-4288 |



## 6 ЛАЗЕРНЫЕ ПРИНТЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Epson EPL-5700 | A4, 600dpi (1200dpi с BiRiTech), 8ppm, 4Mb | 12 | 375 | ICS | 289-1488 |
| Epson EPL-N1600 | A4, 600dpi (1200dpi с BiRiTech), 17ppm, 8Mb | 12 | 940 | ICS | 289-1488 |
| HP LaserJet 1100, A4,600dpi, 8ppm, 2Mb(до 18), дил.скидки | | 12 | 380 | | |
| HP LaserJet 2100, A4, 1200dpi, 10ppm, 4Mb (до 52Mb), доп.лотки, замена 6P | | 12 | 730 | | |
| HP LaserJet 4050 | A4,1200dpi, 17ppm, REt, MEt, PS, возм.сеть, скидки | 12 | 1440 | | |
| HP LaserJet 5000, A3, 1200dpi, 16ppm, REt, MEt, возм.сетть, скидки | | 12 | 1861 | | |
| Xerox DocuColor 4LP, A3+, 600dpi, 16ppm, 64Mb, встр. EFI RIP, Ethernet, HDD 2 Gb, PSL3 | | 12 | 7500 | | |
| Xerox N2125 | A4, 1200dpi, 21ppm, 32Mb, новый, PS3+10/100BaseT+USB в стандарте | 12 | 1774 | | |
| Xerox N3225/N4025 | A3+, 1200dpi, 32/40ppm, 32Mb, новый, PS3+10/100BaseT+USB в стандарте | 12 | 3400 | | |
| Xerox P8ex, A4, 1200dpi, 8ppm, 4Mb, USB, PCL6, DOS, руссиф., новый | | 12 | 360 | | |
| Xerox P1202, A4, 1200dpi, 12ppm, 4Mb, USB, PCL6, AdobePS, DOS, руссиф., новый | | 12 | 599 | | |
| HP LaserJet 1100 | A4, 600dpi, 2Mb, 8ppm, рус., а/подача | 12 | 375 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| HP LaserJet 1100 | A4, 600dpi, 8ppm, 2Mb, кабель | 12 | 375 | ICS | 289-1488 |
| HP LaserJet 1100 | A4, 600dpi, 8ppm, 2Mb, рус., а/подача | 12 | 375 | ТИТ | 257-9624 |
| HP LaserJet 1100/1100A | A4, 600dpi, 8ppm, 2-18Mb, кабель, CD/копир+сканер, серт.РБ | 12 | 380 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| HP LaserJet 1100A | A4, 600dpi, 8ppm, 2Mb + SCANER, кабель | 12 | 500 | ICS | 289-1488 |
| Xerox P8ex | A4, 1200dpi, 8ppm, 4Mb, DOS, Win.склад, | 12 | 380 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |



## 7 ПЛОТТЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Encad | струйные, весь модельный ряд | 12 | от 1900 | | |
| Selex/Calcomp | струйные, весь модельный ряд | 12 | от 3500 | | |
| Hewlett-Packard | струйные, весь модельный ряд | 12 | от 1656 | | |
| Mutoh | струйные, весь модельный ряд | 12 | от 5400 | | |
| Calcomp | перьевые A1/A0 | 12 | от 1400 | | |
| Mutoh | перьевые A1/A0 | 12 | от 2640 | | |
| SummaGraphics | режущие, весь модельный ряд | 12 | от 1900 | | |
| HP DesignJet 430 | A4-A1, 600dpi, 4Mb, mono, дилерские скидки | 12 | 1755 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| HP DesignJet 450 | A4-A1, 600dpi, 4Mb, color, дилерские скидки | 12 | 2070 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |



## 8 СКАНЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Contex | A0, роликовые 300-1800dpi | 12 | от 11900 | | |
| Vidar | A0, роликовые 400-800dpi | 12 | от 11900 | | |
| ProfScan | A0, барабанный, 600dpi | 24 | 14500 | | |
| HP ScanJet 3200/3300 | A4, 9600/600dpi, 30bit color, OCR, LPT | 12 | от 105 | | |
| HP ScanJet 4200C | A4, 600-1200dpi, 30-bit USB color, OCR, дилерские скидки | 12 | 150 | | |
| HP ScanJet 5300 | A4, 9600/600dpi, 36bit color, OCR, LPT+USB | 12 | 279 | | |
| HP ScanJet 6300/6350C, 9999/1200dpi, 36bit color, OCR, слайд ад-р 35мм, скидки | | 12 | от 427 | | |
| Epson Perfection 610 | A4, 600x2400dpi, 36bit-color, USB, планшетный | 12 | 145 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| Epson Perfection 610 | A4, color, plain, 600x2400dpi, USB | 12 | 145 | ICS | 289-1488 |
| Epson Perfection 1200 | A4, 1200x2400dpi, 36bit-color, USB/SCSI, планшетный | 12 | 275 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| Epson Perfection 1200s | A3, color, plain, 1200x2400dpi, SCSI | 12 | 265 | ICS | 289-1488 |
| Mustek ScanExpress | A4, 600/1200dpi, 24-48bit color, LPT/USB/SCSI | 12 | от 65 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Mustek ScanExpress 1200CP/12000SP, A4, 600 dpi, LPT/SCSI, серт.РБ | | 12 | 65 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| Mustek ScanExpress 1200CP/CU/SP, A4, 600 dpi, 30bit color, планш., LPT/SCSI | | 12 | от 63 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |



## 9 МОНИТОРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| 14-15", Samtron/Hyundai | 0.28, 1024x768/85Гц, TCO92, dig., серт.РБ | 12 | от 128 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| 15", CTX, Targa, Hundai, Smile, серт.РБ | | 12 | от 148 | НИКС | 284-2895 |
| 15", Samtron 55E/TDK | 0.28, 1024x768/75Гц, dig, OSD, TCO95, серт.РБ | 12 | 150 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| 15", Samsung 55E | 0.28, 1024x768/75Hz, серт.РБ | 36 | 150 | ICS | 289-1488 |
| 15", Sony E100/CTX PR500, 1024x768/85Гц, FD Trinitron, серт.РБ | | 36 | 215 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| 15-17", Samtron/Samsung | 1024x768/85Hz, dig., LR, NI, серт.РБ | 12 | от 153 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| 15-17", Sony/Samsung | 0.25, 1600x1200/75Гц, OSD, TCO95/99, серт.РБ | 12 | от 163 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| 15-21", Hewlett Packard 50/70/110, до 0.25, до 1600x1200/85Гц, TCO99, Blue Angel Ergo, повыш.защ., серт.РБ | | 36 | от 200 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| 17", CTX/Sony | Trinitron/FD Trinitron, серт.РБ | 24 | от 228 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| 17", Funai 1770W | 0.28, TCO95, 1024x768/85Hz, серт.РБ | 12 | 210 | ICS | 289-1488 |
| 17", Sony/CTX | Dig., FD Trinitron, TCO-99, серт.РБ | 36 | от 360 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |

## 10 МАТЕРИНСКИЕ ПЛАТЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Acorp, Intel 810/VIA Pro, DIMM, AGP, 100-133MHz | | 12 | от 55 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| Acorp/ASUS/Chaintech/Elite/Zida, Slot1/Socket370/Socket7 | | 12 | от 43 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Aristo Intel 810 PPGA, Slot1/Soket370, 100MHz, AGP, AT/ATX, SB16Pro, 4-8Mb Video | | 12 | 69 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Aristo PII75-550 VIA BX Pro, Soket370, 100/133MHz, UDMA66, 2DIMM, PCI, AGP, ISA, больш.выб. | | 12 | 59 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| ASUSTek, Gigabyte, Zida | любые | 6 | от 43 | НИКС | 284-2895 |
| Chaintech/ASUS/EltGroup, Intel 440BX/VIA, DIMM, AGP, 100MHz | | 12 | от 68 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| Gigabyte 6BXC, 6ZXC, 6VA7, 6BX2000, 6BX2000+ | | 12 | от 76 | ХОДСЕН | 239-4312 |

## 11 МОДУЛИ ПАМЯТИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| DIMM | 16/32/64/128Mb, 168pin, PC-100 | 12 | от 20 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| DIMM | 32/64/128Mb, PC-100, Toshiba/Micron/Hyundai | 12 | от 31 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| DIMM | 32/64Mb, PC-100 | 12 | 30/55 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| DIMM | 32/64/128Mb, SDRAM, 8ns/PC-100 | 6 | 30 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| SIMM | 8/16/32Mb, 30/72pin, EDO, FPM | 12 | от 13 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| SIMM | 4/8/16/32Mb, 30/72pin, EDO, FPM | 12 | от 7 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |

*Размещение рекламы в таблице «Прайс» по телефонам/факсам: 285-08-93, 285-08-94. Таблица «Прайс» публикуется в сети Internet по адресу http://www.bdg.minsk.by в формате MS Excel*

## 12 ПРОЦЕССОРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| AMD Athlon/Pentium III, 500...650MHz, MMX, SSE, 3DNow | | 12 | от 205 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| AMD K6-2/366/400/450/500 3D Now | | 12 | 42 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| AMD K6-2/Athlon, 300-550MHz | | 12 | 45 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| AMD K6-2/450 3D Now, K6-3/400, Cyrix MII/200...300 | | 12 | от 23 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| AMD/Intel Pentium/Cyrix, 233...450MHz | | 12 | от 24 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Cyrix, AMD, IBM 300/333/350/400/450 MMX, box | | 12 | 26 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Intel Celeron 366/400/433/466, box, оптовые скидки | | 12 | 82 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Intel Celeron 366...500, Slot1/PPGA, Intel original | | 12 | от 84 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Intel Celeron 366...500 | Box, Soket370, Slot1 | 12 | от 80 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| Intel Pentium II/Celeron 300-450, Soket 370, Slot 1 | | 12 | 52 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| Intel Pentium III 500/550, Box, любые компьютеры под заказ | | 12 | 210 | ХОДСЕН | 239-4312 |

## 13 ВИДЕОКАРТЫ, ГРАФИЧЕСКИЕ РАСШИРИТЕЛИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Alliance/Matrox/Riva TNT2/S3 Savage, 1-32MB, AGP/PCI | | 12 | от 13 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| ASUS/Gigabyte/TNT2 16/32Mb ВСЯ ЛИНЕЙКА, TV, PCI/AGP (Ultra) | | 6 | от 75 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| Riva TNT/TNT2, 8/16/32Mb, Creative, ASUS, Matrox | | 12 | от 43 | НИКС | 284-2895 |
| Riva TNT2 M64 32Mb, AGP, Super Grace | | 6 | 60 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| S3 Savage 3(4) 8-16Mb, tv out/Rendishion PCI, 8Mb | | 6 | 30 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| S3 Savage 4Pro, Rendishion, AGP/PCI, 8/16/32Mb | | 12 | 28 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |

## 14 МУЛЬТИМЕДИА

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| SB Creative Live/Vibra/MX300/AWE64, FM-radio, Melody... | | 6 | от 9 | НИКС | 284-2895 |
| SB ESS 1869 3D+FM radio/SB Yamaha 719/724/Vibra 128 | | life | 9 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| SB 3D Crystall/Yamaha/Vortex/Vortex 2/Creative, ISA/PCI | | 12 | от 9 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Колонки активные Genius H068 subwoofer/Samsung 5100, 10 видов, 40-400W, PMP, наушн., микроф., джойст. | | 6 | от 8 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |

## 15 ЦИФРОВЫЕ ФОТОКАМЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Olimpus, 9 моделей на складе, выс.разрешение, новейшие технологии | | 12 | от 490 | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| Olimpus, Аксессуары для цифр.камер: принтер, сканер, бумага, SM-карты.... | | 12 | ? | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |

## 16 УСТРОЙСТВА ЧТЕНИЯ И ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| CD-R TDK, 650Mb, 74min, multi speed 8x, поставки от производителя | | 12 | ? | БЕЛКАНТОН | 210-2838, 228-1686 |
| CD-ROM | Delta, Genius, 40/44/50x | 12 | 39 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| CD-ROM | Teac, Acer, Panasonic, CyberDrive | 6 | от 36 | НИКС | 284-2895 |
| CD-ROM | Teac/Genius/Delta, 32-50x speed | 12 | от 38 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| CD-ROM, Samsung, Delta, Agama (матрицы), 40-50x, IDE/CD-RW Aser | | 6 | 35 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| CD-RW | Mitsumi 4x4x24, Philips 4x4x32, box | 6 | 190 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| CD-RW TDK, 650Mb, 74min, multi speed 4x, поставки от производителя | | 12 | ? | БЕЛКАНТОН | 210-2838, 228-1686 |
| Panasonic ZIP drive (дискеты), 100 int, EIDE Panasonic | | 6 | 61 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Флоппи-дисководы, Mitsumi, Teac, Samsung, 3,5", 1.44Mb | | 12 | 13 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| Флоппи-дисководы, Nec, 3,5" | | 12 | от 13 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Флоппи-дисководы Mitsumi/Samsung, дискеты Basf/TDK, опт.скидки | | 6 | 13 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |

## 17 ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| 4300Mb, Fujitsu, WD, Quantum, Ultra DMA66, PIO-4 | | 24 | от 80 | НИКС | 284-2895 |
| 4300-20000Mb, Fujitsu/IBM/Quantum/Seagate, UltraDMA33/66, 5400/7200rpm | | 12 | от 83 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| 4,3/6,4/8,4/17Gb, Quantum/Seagate, UltraDMA | | 12 | от 86 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| 4,3/6,4/8,6/10,2/13,2 Gb, Quantum/Fujitsu/Cnner/Seagate, UltraDMA | | 12 | 80 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| 6400/8400Mb, Fujitsu, WesternDigital, Ultra DMA66, PIO-4 | | 24 | от 91 | НИКС | 284-2895 |
| 10200/13000Mb, Fujitsu, WD, Ultra DMA66, PIO-4 | | 24 | от 111 | НИКС | 284-2895 |
| 13600Mb, IBM 7200 оборотов, 2Mb cashe, Ultra DMA66, PIO-4 | | 24 | 155 | НИКС | 284-2895 |

## 18 СЕТЕВЫЕ АДАПТЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| 3C905B-TX-NM | 3Com Fast EtherLink XL PCI 10/100Base-TX OEM | 99 | 50 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Acorp/Genius | ISA/PCI, 10/100Mb, UTP, RG-58 | 12 | от 10 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Compex RL100 TX | FastEthernet 10/100BaseTX, PCI | 12 | 14 | ICS | 289-1488 |
| Compex RL2000 | Ethernet 10 Mbps, PCI, BNC+UTP | 12 | 11 | ICS | 289-1488 |
| NE 2000 | ISA/PCI, Combo | 12 | от 10 | НИКС | 284-2895 |
| Surecom EP-312 | Ethernet 16-bit, NE2000, ISA, BNC&TP, PnP | 12 | 13 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-320X-R1 | 10/100Base-TX UTX Auto | 12 | 17 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-325 | Ethernet 32-bit, BNC & TP, PCI, PnP | 12 | 14 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-325T | PCI NE2000, PnP UTP | 12 | 9 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-427 | PCMCIA Type-II, NE2000, BNC/TP | 12 | 40 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-427X | 10/100Base-TX, 16-bit, PCMCIA Ethernet Adapter | 12 | 65 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |

## 19 СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Acorp/Genius | Hub 4-18 портов UTP+BNC, 10/100Mbps | 12 | от 32 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Compex TP1016C | Hub 16 портов, 10Base-T | 12 | 80 | ICS | 289-1488 |
| Compex TR1008C | Hub 8 портов, 10Base-T | 12 | 40 | ICS | 289-1488 |
| Ethernet card Realtek/HUB 8+1/КАБЕЛЬ, PCI/ISA, UTP/BNC, коннекторы, терминаторы... | | 12 | 35 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Surecom EP-505ST | Ethernet 5-port 10BaseT Mini Hub, 5 UTP | 12 | 30 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-508T | Ethernet 9-port 10BaseT Mini Hub, 8 STP/1BNC, серт.РБ | 12 | 48 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-508X-T | 8 port Dual Speed Hub, (8 port 10/100Mb) | 12 | 145 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-516D | Ethernet 16-port 10BaseT 19" Hub, 16STP/1BNC/1AUI, серт.РБ | 12 | 95 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Surecom EP-517T | Ethernet 17-port 10BaseT Mini Hub, 16 STP/1BNC, серт.РБ | 12 | 70 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Кабель | RG-45, 50 Ом | + | 0,35 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| Кабель | UTP/FTP/STP, 5 кат., 4 пары | + | от 0,18 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ DVB/IP (оборуд.+1год подключ.) до 2mbps | | | 985 | ICS | 289-1488 |
| Шкафы 19", Patchpanel и др. монтажное оборудование | | + | ? | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |

## 20 МОДЕМЫ, ФАКС-МОДЕМЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Acorp 56EMS/56IRW | ext./int., 56 Kb/s, склад, серт.РБ | 12 | 55/28 | ICS | 289-1488 |
| Creative/UMC/Motorolla | int./ext., 14,4/33,6Kb/s V42/V42bis, glll fax, серт.РБ | 12 | 14/32 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| Diamond SupraExpress | int., 56 Kb/s Pro, склад, серт.РБ | 12 | 50 | ICS | 289-1488 |
| Diamond/Acer/Rokcwell/CpTel, 36/56 kb/s, int./ext., fax/voice, retail, серт.РБ | | 12 | 38 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Rokcwell | 56 kb/s, int./ext., fax/voice, серт.РБ | 12 | 23 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| USR Sportser | int., 57,6 Kb/s, PCI, V.90, серт.РБ | 12 | 48 | ICS | 289-1488 |
| USR Sportser V.90 PC Fax, PCI, внутр., (US/OEM) 56,7/14,4Kb/s, V90, Winmodem, серт.РБ | | 12 | 50 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| USR Sportser/Messag | ext., 56Kb/s, Voice, Flash, наушн., серт.РБ | 12 | 110 | ДЖЕТ | 268-3485, 210-0722 |
| ZyXel Omni 56K Plus, внешн., V.90, V.34, V.32bis, V.42, V.42bis, LED, Flash EPROM, AOH, voise, серт.РБ | | 24 | 120 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| ZyXel U336E, ext., 33,6Kb/s, V34+, Zyx19,2, Zyx16,8, V42, V42bis, выд.линия, серт.РБ | | 24 | 230 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| ZyXel U336S, внешн., ЖКИ, 4-пров.выделен., 33,6Kb/s, V34+, Zyx14,4 G3 Fax, AOH, серт.РБ | | 24 | 470 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| ZyXel U90, внешн., 2-пров.выделен., 56Kb/s, V90, 14,4 G3 Fax, voice, AOH, серт.РБ | | 24 | 185 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ DVB/IP (оборуд.+1год подключ.) до 2mbps | | | 985 | ICS | 289-1488 |

## 21 МАРШРУТИЗАТОРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| ZyXel Prestige 128L, маршрутизатор, IDSL, 2-wire, 128kb/s, TCP/IP, IPX, STAC, SNMP, серт.РБ | | 24 | 490 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |
| ZyXel Prestige 202, маршрутизатор, ISDN, 10/100BaseT Port, TCP/IP, VPN, RIPv2, Stac, POTS Services, ZyNOS, серт.РБ | | 24 | 345 | DATASTREAM | 226-5050, 206-4566 |

## 22 ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ, СЕТЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| APC UPS Back | 300/500VA, серт.РБ | 12 | 75/99 | ICS | 289-1488 |
| APC/PowerCom | 250/320/425/625/1000 VA, склад, серт.РБ | 12 | от 48 | ДЕЛПАРТ | 284-1998, 284-0196 |
| APC/PowerCom | 250-2500VA, склад, серт.РБ | 12 | от 48 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| APC/PowerCom UPS Back, 250/425/625VA, off-line, 4 выхода, серт.РБ | | 12 | 44 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Minuteman Pro 280 VA/320 VA, LAN-Interactive, упр-е микропроц., США, скидки | | 36 | ? | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Minuteman Pro/MBK 420 VA/520 VA, LAN-Interactive, упр-е микропроц., США, склад | | 36 | ? | ВЕРСА | 232-9717 |
| PowerCom UPS | ВСЕ модели. Авторизов.дилер, сервис-центр, серт.РБ | 12 | ? | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| PowerCom UPS Back, Smart, 300-1250VA, серт.РБ | | 12 | от 48 | ХОДСЕН | 239-4312 |
| Сетевой фильтр-удлинитель, 5 розеток, 1,8/3/5 м | | + | 5,5/7,1/9,6 | ЛИКС-К | 220-2781 |

## 23 КОРПУСА

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| AT MiniTower, ATX | | 12 | 18/27 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| MiniTower, MidiTower, Desktop 200/230W, ATX, в ассортименте | | 6 | 18 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Пластмассовые приборные корпуса | | 12 | ? | КОМПОНЕНТЫ И СИСТ. | 206-3235 |

## 24 УСТРОЙСТВА ВВОДА И УКАЗАНИЯ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Дигитайзеры Calcomp, А2-А0, точность 0,05-0,25 мм | | 12 | от 2200 | РЕКОЛТЭ 236-33-94, 217-00-94 | |
| Дигитайзеры Numonics, А4-А0, точность 0,125-0,25 мм | | 12 | от 500 | | |
| Графические планшеты Calcomp, А6-А3, беспроводные, перо или курсор | | 12 | от 120 | | |
| Kbd 600 1WIN95 Chicony, ergonomic, multim.hot keys, упр. CD, экр.меню | | 6 | 6 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Клавиатуры Unikey/Mitsumi/Chicony, DIN/PC2, эргоном./мультимед. | | 12 | от 8 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Mouse Verbatim, 2-Button, 3-Button (IBM/Serial), Internet mouse | | + | от 6 | IBA | 210-1268 |
| Мыши Genius/Microsoft/Mitsumi, COM/PC2, скроллинг, б/проводные | | 12 | от 3 | КОНСТРУКТИВ | 284-0034, 284-0035 |
| Мышь Genius, Mitsumi, Microsoft, SCROLL (com, ps/2) | | 12 | от 5 | РАДИОСПЕКТР | 286-2012, 286-2013 |

## 25 НОСИТЕЛИ ИНФОРМАЦИИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Дискеты 3,5" TDK, 1,44Mb, пластик, картон, тефлон, пост.от произв. | | + | ? | БЕЛКАНТОН 228-16-86, 210-28-38, 207-82-83 | |
| МО-диски TDK, 5.5", 230/640Mb, 512/2048 b/sector, пост.от произв. | | + | ? | | |
| DVD-R TDK, 3.95Gb, поставки от производителя | | + | ? | | |
| CD-R-диски TDK, 650Mb, 74min, multi speed 8x, поставки от производителя | | 12 | ? | | |
| CD-RW-диски TDK, 650Mb, 74min, multi speed 4x, поставки от производителя | | 12 | ? | | |
| CD-R/RW/CD-R AUDIO-диски, Verbatim, 74 min, опт.скидки | | + | от 1,5 | IBA | 210-1268 |
| CD-R/RW-диски, оптовые скидки | | + | от 1,4 | ЕВРАЗИ | 206-4616, 223-9394 |
| CD-R-диски Verbatim, Металлизированное покрытие (Mitsubishi) | | + | 1,32 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Диск LS-120, ZIP-100/250 | | + | 10/21 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Дискеты 3,5" 3M, Sony/Verbatim, 1,44 Mb, DOS form., 2HD, дост. | | + | ? | КВАЗАР | 286-2574, 286-2575 |
| Дискеты 3,5" Basf, 3M, Verbatim, DOS form., 2HD, тефлон, цветные | | 12 | от 0,29 | ТАИР-ЛУВР | 266-1990, 266-6691 |
| Дискеты 3,5" Basf, Sony, Verbatim, доставка | | + | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| Дискеты 3,5" Basf, TDK, упаковка пластик/картон | | + | 3 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Дискеты 3,5" Verbatim, 1,44Mb, 2-HD 31/2, опт.скидки | | + | от 0,32 | IBA | 210-1268 |
| Дискеты 3,5" Verbatim, Basf, 3M, тефлон, пл.бокс, цветные | | + | от 3 | ЕВРАЗИ | 206-4616, 223-9394 |
| Дискеты 3,5" в пластиковых и бумажных боксах | | + | 3 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| МО-диски Verbatim, 230Mb/640Mb | | + | от 5 | IBA | 210-1268 |
| МО-диски, 230/640 Mb, 512/2048 bytes/sector | | + | 5,2/14 | ЛИКС-К | 220-2781 |

## 26 АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| BITRONICS&Centronics | 1.8, 3.5, 7, 10, 15 метров | + | 1,6-14,1 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Авто- и ручные переключатели 4x1 принтер//2x1 | | + | 8,8-15,9 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Защитные фильтры Basf,3M,Verbatim,Ipoxx, 14/15/17/19/21", ПОЛНАЯ защ. сертификат | | 12 | от 14 | ТАИР-ЛУВР | 266-1990, 266-6691 |
| Защитные фильтры Polaroid, полная защита, де антиблик, серт. Швеция/РБ, ремни, штанги | | + | 18-40 | ИЗОВАК | 234-9578, 262-5167 |
| Наклейки русские на клавиатуру | | 12 | 5 | LIMENS | 228-1908, 228-1909 |
| Немецкие чистящие средства для офиса и оргтехники, 18 наимен., выс. качество | | + | ? | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |

## 27 КОМПЬЮТЕРНЫЕ УСЛУГИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Волоконно-оптические системы связи, локальные выч.сети (проектирование, | | + | ? | АЛТОЛАН | 275-2858, 275-2882 |
| монтаж, кабелирование), защита информ., АТС, автоматизация упр. предприятием | | + | ? | АЛТОЛАН | 275-2858, 275-2882 |
| Проектирование и монтаж локальных выч. сетей, лиц. МС РБ | | + | ? | ICS | 289-1488 |
| Ремонт ПК, мониторов, БП, FDD, принтеров; заправка картриджей. Лиц. | | + | ? | СИРИУС-КОМПЛЕКТИК | 246-4662 |
| СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОГО ДОСТУПА В ИНТЕРНЕТ DVB/IP (оборуд.+1год подключ.) до 2mbps | | | 985 | ICS | 289-1488 |

## 28 ИНТЕРНЕТ, РАЗРАБОТКА WEB-САЙТОВ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработка, создание, дизайн web-сайтов и CD-презентаций | | + | ? | СТУДИЯ .BY DESIGN | 283-6962, 283-6963 |

## 29 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, БУХГАЛТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Novell | IntranetWare, 5/10/25... users | + | ? | IBA 234-47-46 | |
| Система автом.документооборота на базе Lotus Notes, интеграция с 1С | | + | ? | | |
| ВСЕ прогр.продукты фирмы 1С (бухгалтерия, торговля, склад, з/плата, кадры и др.) | | + | ? | | |
| Программные продукты Microsoft (Windows NT, MS Office, SQL Server и др.) | | + | ? | | |
| Программные продукты IBM (UDB, визуальные средства разработки и др.) | | + | ? | | |
| Программные продукты Inprise | | + | ? | | |
| Программные продукты ABBYY (FineReader, PROMT, LINGVO) | | + | ? | | |
| ORACLE | Oracle 8i Enterprise Edition | + | от 6000 | CompIT Systems 221-23-11, 230-31-23 | |
| ORACLE | Oracle 8i Standard Edition | + | от 800 | | |
| ORACLE | Oracle 8i Personal Edition | + | от 395 | | |
| PLATINUM TECHNOLOGY | Средства создания и обслуживания реляционных БД | + | ? | | |
| 1С: Бухгалтерия 7.7 | Сертифицированные специалисты с экономическим | + | 240 | РАДОНИД 273-76-42, 273-76-43 | |
| 1С: Торговля и склад 7.7 | образованием установят и настроят программы 1С. | + | 280 | | |
| 1С: Зарплата и кадры 7.7 | Сопровождение, обучение, бесплатная демонстрация | + | 280 | | |
| 1С: Предприятие 7.7 | с выездом к заказчику. Работаем без вых. с 8.00 до 20.00 | + | от 340 | | |
| 1С: Бухгалтерия 7.7 | Настройка для учета в РБ | + | 140 | ЛАНЦКОНСАЛТ | 227-5636 |
| 1С: Зарплата и кадры 7.7 | Настройка для учета в РБ | + | 280 | ЛАНЦКОНСАЛТ | 227-5636 |
| 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 7.7: внедрение, сопровождение | | + | ? | АЛТОЛАН | 275-2858, 275-2882 |
| ORACLE, все продукты, лиц. поставка, обучение, разработка | | + | ? | ГЛОБО-ЦЕНТР | 236-0458 |
| АНЖЕЛИКА - бухучет, склад, торговля, з/плата, плат. документы, сеть, Win | | + | 30-980 | GOLDEN SOFTWARE | 283-6962, 283-6963 |
| КАСАТКА, прогр. для создания стратегий по маркетингу и менеджм. США-Россия. 1 дней - бесп. | | + | 199 | БЕЛЭНЕРГОСТАЛЬ | 230-2452, 213-1682 |
| Система автом. управления предприятием на базе IBM, Lotus, 1С, Trend Micro, | | + | ? | АЛТОЛАН | 275-2858, 275-2882 |
| AltoLan-Orchid, лицензионные Windows NT/IBM, workstation, MS SQL Server | | + | ? | АЛТОЛАН | 275-2858, 275-2882 |
| Программа по оптимизации раскроя прямоугольных плит | | + | 350 | NOVEL | 256-0677 |

## 30 ОБУЧЕНИЕ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| ORACLE | авторизованные курсы, выдача сертификата | + | ? | COMPIT SYSTEMS | 221-2311, 230-3123 |

## 31 БАЗЫ ДАННЫХ, СПРАВОЧНИКИ, ЛИТЕРАТУРА

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| БД и справочники по предпр. РБ, СНГ, Европы, ТНВЭД, Регистр Беларусь | | + | ? | ЧП КОМЛЕВ | 214-7342 |

## 32 КОПИРОВАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Canon FC 200/220 | А4, 4 к/мин, время прогрева 0 сек. | 12 | ? | ТОРИС КопиТехник 216-21-83 (4 линии) | |
| Canon PC 780 | А4, 4 к/мин, 70-141%, касс. 250 л. + лоток | 12 | ? | | |
| Canon NP 6317 | А3, 17 к/мин, 50-200%, касс. 500 л. + лоток | 12 | ? | | |
| Nashuatec 3715 | А3, 15 к/мин, 50-200%, касс. 500 л. + лоток 80 л. | 12 | ? | | |
| Canon NP- 1215/6317 | А3, 15 к/мин, 50-150%, 7000 к/мес. | 12 | 750 | ЮНИЛЭНД 245-22-06 | |
| Canon NP-6512 | А4, 12 к/мин, масшт. 70-141% | 12 | 860 | | |
| Canon NP-4335 | А3, 35 к/мин, 50-200%, 30.000 к/мес. | 12 | 980 | | |
| Canon NP-4835 | А3, 35 к/мин, 50-200%, 30000 к/мес., а/подача, сортер | 12 | 1350 | | |
| Canon FC-200 | А4, 4к/мин, без времени разогрева | 12 | 265 | | |
| Canon FC 200/220 | А4, 4к/мин, Е16, инстр. на рус. | 12 | от 255 | ICS | 289-1488 |
| Canon FC 200/220 | А4, 4к/мин, инстр. на рус. | 12 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Canon FC 200/220 | А4, 4/6 к/мин, Е-16, доставка | 12 | от 265 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Canon FC 200/220 | А4, 4-6к/мин., 1000 к/мес. | 12 | от 255 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Canon FC 200/220 | А4, 4-6к/мин., 1000 к/мес., а/подача | 12 | от 250 | КАСМИН | 238-4229, 210-0756 |
| Canon FC 200/220 | А4, 4-6к/мин., а/подача | 12 | от 260 | ТИТ | 257-9624 |
| Canon FC 200/220 | А4, компакт., Е-16, серт.РБ, вых. - воскр. | 12 | от 250 | ПЕОЛА&M | 285-5335, 285-6437 |
| Canon FC 210/220 | А4, 4к/мин., автоподача, Е16, 220В | 12 | от 265 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Canon FC 220 | | 12 | от 270 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Canon FC 220 | А4, 4к/мин, 700к/мес., лоток 50л. | 12 | 300 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Canon FC 230 | А4, 4к/мин, Е-16, а/подача | 12 | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Canon NP 4540 | А3, 40 к/мин, масштабирование, 2 цвета | 12 | 865 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Canon NP 6317 | А3, 6к/мин., масшт. 50-200%, а/подача, доставка | 12 | 1150 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Canon NP 6317 | А3, 15к/мин, 10000к/мес., 50-200% | 12 | 1253 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Canon NP 6512 | А4, 12к/мин, 3000к/мес., 70-141% | 12 | 888 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Canon PC 860 | А4, 12к/мин, 1500к/мес., 70-141% | 12 | 680 | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Копировальные аппараты Sharp всех моделей | | 24 | ? | ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СНАМИ 230-57-61, 237-67-54, 227-22-55 | |
| Konica 1212/1015 | А3, 12/15 к/мин., масшт. | 12 | ? | | |
| Konica 1312 | В4, 12 к/мин., масшт. | 12 | ? | | |
| Konica 3231/3331 | А3, 31 к/мин., масшт. | 12 | ? | | |
| Konica 1212 | А3, 12 к/мин, масштаб., инстр. на рус. яз., доставка | 12 | 1170 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| MB 8106 9 (Ricoh 406) | А4, копир+принтер, 600dpi (1200dpi), 6к/мин, Win95/98 | 12 | 570 | ICS | 289-1488 |
| Minolta EP1030 | А4, 13 к/мин., доставка, сервис | 12 | 598 | SEMIPLAN 237-88-61, 237-73-21 | |
| Minolta EP1054 | А3, 15 к/мин., масштабирование | 12 | 1100 | | |
| Minolta DI250 | цифровой копир+принтер, 25 к/мин. | 12 | ? | | |
| Olivetti | А3/А4, 4-12к/мин, 70-122%, а/подача 50л., лоток на 250л. | 12 | от 255 | ТУССОН | 285-3993, 236-4288 |
| Ricoh FT 1008/1208, А4, 8к/мин, 2000к/мес., касс. на 250л., лоток | | 12 | 570/725 | 228-68-54, 228-68-82 | |
| Ricoh FT 2012/2212, А4/В4, 12к/мин, а/подача, 3000к/мес., 70-141%, касс. на 250л. | | 12 | 675/925 | | |
| Ricoh FT 4015 | А3, 15к/мин, а/подача, 10000к/мес., 50-200%, касс. на 500л. | 12 | 1250 | | |
| Ricoh 2012 | А4, 12 к/мин, доставка | 12 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Ricoh Bloworks 406 | А4, копир+лаз.принтер 6 к/мин, масштаб., 600dpi, программ. | 12 | 575 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Ricoh FT 1008/1208, А4, 8к/мин, 2000к/мес., масшт. 70-141%, доставка | | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Ricoh FT 3220 | А4-В4, 15 к/мин | 12 | 535 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Ricoh FT 4015 | А3, 15 к/мин, 10000 к/мес., 50-200%, доставка | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Ricoh FT 4065 | А3, 20 к/мин, масштабирование | 12 | 250 | ДУМИ | 285-7117 |
| Ricoh FT 4065 | А3, 20 к/мин, масштабирование | 12 | 370 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Xerox XC-520 | А4, 5 к/мин, 600к/мес., склад | 12 | ? | XEROX Authorized Dealer БИ-ПРОЕКТ 232-53-76, 232-50-68 | |
| Xerox XC-822 | А4, 8 к/мин, 1000к/мес., масшт., фотореж., склад | 12 | ? | | |
| Xerox 5815 | А3, 16 к/мин, 10000 к/мес., масшт., склад | 12 | ? | | |
| Sharp Z-21 | А4, 3 к/мин, 300к/мес., цв. тонер, склад | 12 | ? | | |
| Sharp Z-26 | А4, 3к/мин, 400к/мес., цв. тонер, склад | 12 | ? | | |
| Sharp Z-76 | А4, 8 к/мин, 1000к/мес., масшт., фото.ур.тонер, склад | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2214 | В4, 14к/мин, 5000к/мес., масшт., а/ход., цв., склад | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2216 | А3, 16 к/мин, 10000к/мес., масшт., а/под., сорт., склад | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2218 | А3, 18 к/мин, масшт., склад | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2314 | В4, 14 к/мин, 5000 к/мес., склад | 12 | ? | | |
| Sharp Z-26 | А4, 3 к/мин, склад | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2530/2540 | А3, 30/40 к/мин, масшт., склад | 12 | ? | | |
| Sharp ARC-150 | А3, 15 к/мин, цифровой полноцветный | 12 | ? | | |
| Sharp AL-840 | А4, 8 к/мин., цифр. копир+2 лаз.принтера, склад | 12 | 640 | TECH 210-02-02, 285-70-60 www.tech.com.by | |
| Sharp AR-120 EN | В4, 12 к/мин., 4000 к/мес., НОВИНКА ЦИФРОВОГО РЫНКА | 12 | ? | | |
| Sharp AR-161 dcp | А3, 16 к/мин., 10000 к/мес., копир/лаз.принтер А3 до 1200dpi | 12 | ? | | |
| Sharp AR-287/507 | А3, 28/50 к/мин. НОВАЯ ЦИФРОВАЯ ЛИНЕЙКА | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2218/2540 | А3, 18/40 к/мин., РАСПРОДАЖА АНАЛОГОВЫХ КОПИРОВ | 12 | ? | | |
| mita DC-1560 | А3, 15 к/мин., 7000 к/мес., ДОСТУПНАЯ ЦЕНА, склад | 12 | 999 | BUTUZ 285-65-79, 285-65-87 www.butuz.infonet.by | |
| mita CC-35 | А4, 4 к/мин., 800 к/мес., ДОСТУПНАЯ ЦЕНА, склад | 12 | 299 | | |
| Sharp AL-1000 | В4, 10 к/мин., 50-200%, цифровой, склад, сервис, дост. | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2014 | В4, 14 к/мин., 50-200%, склад, сервис, дост. | 12 | ? | | |
| Sharp AR-161 | Цифр., А3, 16 к/мин., 50-200%, склад, сервис, дост. | 12 | ? | | |
| Sharp Z-810 | В4, склад, сервис, дост. | 12 | 750 | | |
| Toshiba 1560 | А3, 15 к/мин., 50-200%, склад, сервис, дост. | 12 | ? | АСТОЯ 20-66-434, 20-66-544 | |
| Toshiba 2060/2860 | А3, 20/28 к/мин., 50-200%, склад, сервис, дост. | 12 | ? | | |
| Panasonic FP-7713 | А3, 13 к/мин., масштабирование, сервис, дост. | 12 | 1090 | | |
| Sharp AL-840 | А4, 8 к/мин., цифр. копир + лаз. принтер, 2 порта | 12 | ? | | |
| Sharp AL-1000 dcp | В4, 10 к/мин., 5000 к/мес., цифр. копир+лаз. принтер | 12 | ? | ТАХОГРАФ 289-25-15, 284-23-97 СЕРВИС: 289-25-91 | |
| Sharp AR-161 dcp | А3, 16 к/мин., 4000 к/мес., НОВИНКА ЦИФРОВОГО РЫНКА | 12 | ? | | |
| Sharp AR-161 dcp | А3, 16 к/мин., цифр. копир/лаз. принтер А3 | 12 | ? | | |
| Sharp AR-205/405 dcp | цифр., А3, 20/40 к/мин., ДУПЛЕКС, ДЕМОНСТРАЦИЯ | 12 | ? | | |
| Sharp SF-2216/2540 | А3, 16-40 к/мин., РАСПРОДАЖА АНАЛОГОВЫХ КОПИРОВ | 12 | ? | | |
| Mita DC-1560 | А3, 15 к/мин., 7000 к/мес., ДОСТУПНАЯ ЦЕНА | 12 | ? | | |
| Mita DR-3010/Ю-8020 | НАДЕЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ КОПИРЫ | 12 | ? | | |
| Toshiba 1360/1370 | А4, 13к/мин, 5000к/мес., 65-141%, доставка | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Toshiba 1560 | А3, 15 к/мин, 50-200%, доставка | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Toshiba 2030/2060 | А3, 20к/мин, 20000к/мес., 50-200%, доставка | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Xerox XC351 | А4, 4 к/мин, персональный, склад | 12 | 299 | NTTs "New Tair Technology Systems" 229-29-99 | |
| Xerox XC355 | А4, 6 к/мин, 50 л. лоток, склад | 12 | 345 | | |
| Xerox XE82 | А4, 6 к/мин, масштаб., лазерн. принтер (8к/мин.) | 12 | 720 | | |



## 32 КОПИРОВАЛЬНЫЕ АППАРАТЫ (продолжение)

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Xerox XC355 | А4, 3 к/мин, персональный, реж.экон.тонера | 12 | ? | КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ 210-11-46 (5 линий) | |
| Xerox 5815 | А3, 16 к/мин, 10000 к/мес., 64-156%, новый, дил.скидки | 12 | ? | | |
| Xerox XE82 | А4, 6/8 к/мин, цифр.копир+принтер, масштабир. | 12 | 675 | | |
| Xerox DP/C214, А4, 14 к/мин, 600dpi, 4Mb, 50-200%, цифр.копир+принтер, 5000к/мес., PCL6, сетев. | | 12 | 1600 | | |
| Xerox XD155df duplex, А4, 15/8 к/мин, 600dpi, 50-200%, цифр.копир+принтер, 2500к/мес., GDI, duplex, а/п 30л. | | 12 | 1750 | | |
| Xerox XD120f, А4, 12/8 к/мин, 600dpi, 50-200%, цифр.копир+принтер, 2500к/мес., GDI, duplex, а/п 30л. | | 12 | 1290 | | |

## 33 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| HP OfficeJet R45/R65, А4, принтер+копир+сканер, PhotoRet II, струйн., а/подача | | 12 | от 585 | КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ 210-11-46 (5 линий) | |
| HP LaserJet 1100A/3100, принтер+факс+копир+сканер, лазерный, серт.РБ | | 12 | от 540 | | |
| Xerox 3006, принтер+факс+копир на обычной бумаге, струйн. 600dpi, серт.РБ | | 12 | ? | | |

## 34 РИЗОГРАФЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Ricoh JP 1010/1050 | А4/В4, 300x400, планш.сканер, цвет, доставка | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Ricoh JP 5000/VT 6000 | А3, 400x400/600x600, планш.сканер, цвет, фото, масшт. | 12 | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Riso CR 1610 | А4, 300x300dpi, протяжн.сканер | 12 | ? | RISOLA | 234-5248, 234-8475 |
| Riso FR 3950 | А3, 400x400dpi, планш.сканер | 12 | ? | RISOLA | 234-5248, 234-8475 |
| Riso GR 3770 | А3, 600x600dpi, планш.сканер | 12 | ? | RISOLA | 234-5248, 234-8475 |

## 35 ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ И ПЕРЕПЛЕТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Перфопереплетное оборудование Ibico (Швейцария), 6 моделей | | 12 | от 120 | БЕЛКАНТОН 210-28-38, 228-16-86, 228-21-62 | |
| Термопереплет - красиво, надежно, экономично, аппараты Ibico (Шв.), Esselte (Фр.) | | 12 | от 120 | | |
| Расходные материаля для перфо-, термопереплета - пружины, обложки | | 12 | от 120 | | |
| Типография от А до Я, комплексная поставка | | + | ? | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |

## 36 РЕЗАКИ И ТРИММЕРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Резаки сабельные Dahle (Германия), стопа 5-35 листов | | 12 | от 40 | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| Резаки роликовые Dahle (Германия), стопа 3-25 листов, ровный срез | | 12 | от 12,5 | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |

## 37 ЛАМИНАТОРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| GMP, 16 моделей, холодные/горячие валы, к-ль скор./темп | | 12 | от 99,9 | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| Пленка | для ламинирования (цветн., мат., фактурная, обычн.) | 12 | от 2,5 | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| Пленка | для ламинирования в упаковках 50/100 шт., 75-175мк | 12 | от 2 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |

## 38 УНИЧТОЖИТЕЛИ БУМАГ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Персональные, Paper Monster/Intimus, 2-5 уровней секретн., 15 моделей, сер.обсл. | | 12 | от 69 | БЕЛКАНТОН 210-28-38, 228-16-86, 228-21-62 | |
| Офисные, Intimus, 2-5 уровней секретности, 15 моделей на складе | | 12 | от 220 | | |
| Для департамента, 70 л. за раз, для 3.5", 5.25" ДИСКЕТ, CD-, DVD-дисков | | 12 | от 1150 | | |
| HSM | высокая надежность, низкий шум, Германия | 12 | от 89 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |

## 39 ТЕЛЕФАКСЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Olivetti OFX 500/1200 | струйный принтер+факс+сканер+PC-модем+копир, серт.РБ | 12 | от 360 | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| Panasonic 580/680/780/21/31/33/37, серт.РБ, выходной - воскр. | | 12 | от 215 | ПЕОЛА&M | 285-5335, 285-6437 |
| Panasonic KX-F21/31/33/37 RS, ЖКИ, а/д, 100 н.пам., гр.связь, а/о, на об.бум., серт.РБ | | 12 | от 170 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Panasonic KX-F21/31/33/37/780, ЖКИ, память, гр.связь, а/дозвон, а/обрез, серт.РБ | | 12 | от 175 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Panasonic KX-F21/31/37 RS, ЖКИ, 100 н.пам., гр.связь, а/д, а/о, серт.РБ | | 12 | от 175 | ТИТ | 257-9624 |
| Panasonic KX-F21/31/37, ЖКИ, память, гр.связь, а/д, а/о, серт.РБ, доставка | | 12 | от 175 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| Panasonic KX-F21BX/31RS/33RS/FT37RS/42BX/FTC47BX, серт.РБ | | 12 | от 168 | ICS | 289-1488 |
| Panasonic KX-F580/680/780 RS, ЖКИ, а/д, 60 н.пам., гр.связь, а/о, серт.РБ | | 12 | 215 | ТИТ | 257-9624 |
| Panasonic KX-FT105RS, ЖКИ, а/д, 100 н.пам., гр.связь, а/о, 7 in 1, на обычн.бумаге, серт.РБ | | 12 | от 200 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Panasonic KX-FT21/37/580-780, ЖКИ, ГТС, а/обрез, серт.РБ | | 12 | от 170 | КАСМИН | 238-4229, 210-0756 |
| Panasonic, Samsung | ЖКИ, а.отв., а.обрез, серт.РБ | 12 | от 170 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Samsung, Panasonic | серт.РБ | 12 | ? | ТУССОН | 285-3993, 236-4288 |
| Samsung SF-110T | память, ЖКИ, цифр. а/отв., а/обр., склад, серт.РБ | 12 | ? | БИ-ПРОЕКТ | 232-5376, 232-5068 |
| Samsung SF-150 | ЖКИ, 50 уск.номеров, серт.РБ | 12 | 157 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| Samsung SF-150/150T | ЖКИ, а/д, гр.связь, а/о 15мин., 40 н.пам., серт.РБ | 12 | 155 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Samsung SF-150/150T | ЖКИ, а/д, гр.связь, а/о, 50 н.пам., серт.РБ | 12 | 165 | ТИТ | 257-9624 |
| Samsung SF-150/150T | ЖКИ, а/отв., гр.линия, память, доставка, серт.РБ | 12 | от 175 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| Samsung SF-150/150T | ЖКИ, повтор, а/отв., 50 н.пам., доставка, серт.РБ | 12 | от 169 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Samsung SF-150T | ЖКИ, а/ответчик, 50 уск.номеров, серт.РБ | 12 | 180 | NTTS (TAIR) | 229-2999 |
| Samsung SF-150T | ЖКИ, а/отв. 12 мин., 55 н.пам., спикер, серт.РБ | 18 | от 185 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung SF-2800, память, ЖКИ, цифр.а/отв., а/обр., склад, серт.РБ | | 12 | ? | БИ-ПРОЕКТ | 232-5376, 232-5068 |
| Samsung SF-4000T | обычная бумага, ЖКИ 2x16, а/отв., а/рассыл., серт.РБ | 18 | от 320 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung SF-4200 | 6 в одном: цв. принтер, сканер, копир, тел., PC-факс, серт.РБ | 12 | ? | БИ-ПРОЕКТ | 232-5376, 232-5068 |
| Samsung SF-900 | память, ЖКИ, цифр. а/отв., серт.РБ, склад | 12 | ? | БИ-ПРОЕКТ | 232-5376, 232-5068 |
| Sharp FO-455 | 50 н.пам., ЖКИ, а/обрез, а/отв., серт.РБ | 12 | ? | АСТОЯ | 206-6434, 206-6544 |
| Sharp FO-50/70 | ЖКИ, прямой набор, гр.связь, а/отв., серт.РБ | 24 | от 180 | BUTUZ | 285-6587, 285-6579 |
| Xerox 3006, ЖКИ, а/дозвон, оч.большая память+стр.принтер 600dpi на об.бум., серт.РБ | | 12 | ? | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Факсы, телефоны | серт.РБ | 12 | ? | ИТС | 227-7354, 229-1696 |

## 40 ТЕЛЕФОНЫ, РАДИОТЕЛЕФОНЫ, АВТООТВЕТЧИКИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| FeTap | Кнопочные, дисковые, серт.РБ | 12 | ? | ТЕЛЕФОРС | 253-1714 |
| FeTap 751 | кнопочный, повт.номера, flash, серт.РБ | 12 | 11 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| FeTap 791/751 | Кнопочный/дисковый, серт.РБ | 12 | от 8,5 | ТРИ К-СЕРВИС | 283-7409, 283-7072 |
| General Electric, тел-трубка, а/отв., ГТС, а/дозвон, 2-линейные, серт.РБ | | 12 | от 14 | БЕЛТРЕНДЕКС | 245-4374 |
| Panasonic | 0-28 н.пам., ЖКИ, ГТС, а/дозв., серт.РБ | 12 | от 20 | КАСМИН | 238-4229, 210-0756 |
| Panasonic KX-T2365/KX-TS17, 28н.п., а/дозв., спикерфон, ЖКИ, пауза, Flash, серт.РБ | | 12 | от 42 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Panasonic KX-TS 5RU/10MX/15MX/17MX/2365, серт.РБ | | 12 | от 19 | ICS | 289-1488 |
| Panasonic KX-TS27MX | 28н.п., а/дозв., спикерфон, двухлин. ЖКИ, пауза, Flash, серт.РБ | 12 | от 60 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Panasonic KX-TS5 | кнопочный, повтор номер, Flash, серт.РБ | 12 | 15,5 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Panasonic KX-T 7365 | ЖКИ, а/д, 28 н.пам., 2-ст.спикер, серт.РБ | 12 | от 48 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-T A/ОТВЕТЧИКИ, серт.РБ, выходной - воскр. | | 12 | от 50 | ПЕОЛА&M | 285-5335, 285-6437 |
| Panasonic KX-T, серт.РБ, выходной - воскр. | | 12 | от 18 | ПЕОЛА&M | 285-5335, 285-6437 |
| Panasonic/LG/GE | ЖКИ, память, а/дозв., а/отв., гр.связь, дост., серт.РБ | 12 | от 18 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| Samsung 203 | повтор номер, Flash, серт.РБ | 12 | 13,5 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Samsung SP-F203 | повт.импульс/тон, Flash, серт.РБ | 18 | от 15 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung SP-R916 | р/тел., 900 МГц, ЖКИ, 20н. пам., серт. РБ | 12 | от 125 | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| Siemens 802/805/815/825, повтор номера, 100 н.пам., ЖКИ, гр.св., серт.РБ | | 12 | 16 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| Siemens/Samsung/Panasonic, пауза, flash, 28н.п., ЖКИ, а/дозв., спикерфон, серт.РБ | | 12 | от 14 | ТИТ | 257-9624 |
| АККУМУЛЯТОРЫ к радиотелефонам Panasonic | | 12 | от 7 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| АОН | 450н.п., ЖКИ, а/дозв., гр.связь, серт.РБ | 12 | 23 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-8635, 236-9635 |
| АОН | 450н.п., ЖКИ, а/дозв., гр.связь, серт.РБ | 12 | 23 | ТИТ | 257-9624 |
| Домашние и офисные тел.аппараты General Electric в ассорт., серт.РБ | | 12 | от 15 | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| ЭЛЬТА | с определителем номера, серт.РБ | 12 | ? | ТЕЛЕФОРС | 253-1714 |
| ЭЛЬТА-201 | ЖКИ, 10 н.пам., Flash, серт.РБ | 12 | ? | ТЕЛЕФОРС | 253-1714 |

## 41 ТЕЛЕФОННЫЕ СТАНЦИИ, ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ, СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Focus E | цифровая, от 1/3 до 4/12 портов, Германия, серт.РБ | 12 | от 50 | ТРИ К-СЕРВИС | 283-7409, 268-9349 |
| LG Electronic | Корея, 8-186 портов, установка, серт.РБ | 12 | ? | ИТС | 227-7354, 229-1696 |
| LG Electronics GDK | цифровые, до 312 портов, сервис, обучение, серт.РБ | 18 | ? | ТРИНИТИТЕЛЕКОМ | 262-3326 |
| LG Electronics GDK/GHX | цифровые/аналоговые, до 312 портов, установка, серт.РБ | 18 | ? | ЭТЭРНИЯ | 210-1806, 210-1811 |
| LG Electronics GHX | аналоговые, до 46 портов, сервис, обучение, серт.РБ | 18 | ? | ТРИНИТИТЕЛЕКОМ | 262-3326 |
| NorStar, Meridian | 3x8, 6x16, 8x32 и более, поставка и монтаж, серт.РБ | 12 | ? | ТУССОН | 285-3993, 285-3997 |
| Octopus 180i | цифровая, от 12 до 290 портов, Германия, серт.РБ | 12 | ? | ТРИ К-СЕРВИС | 283-7072, 268-9349 |
| Panasonic KX-T206/206RU | серт.РБ, Лиц., выходной - воскр. | 12 | от 200 | ПЕОЛА&M 285-53-35, 285-64-37 | |
| Panasonic KX-TA 308/616 | серт.РБ, Лиц., выходной - воскр. | 12 | от 330 | | |
| Panasonic KX-TD816/1232 | серт.РБ, Лиц., выходной - воскр. | 12 | от 600 | | |
| Panasonic | 6-64 порта, монтаж, сервис, лиц., серт.РБ | 12 | от 210 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| Panasonic KX-FA308/616RU | системные телефоны, серт.РБ | 12 | от 330 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Panasonic KX-T | Япония, 6-512 портов, установка, серт.РБ | 12 | ? | ИТС | 227-7354, 229-1696 |
| Panasonic KX-T206 (2/6) | сервис, обуч., серт.РБ | 12 | от 215 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-T206 SBX, KX-TA 308, KX-TA 616, KX-TD 1232BX, серт.РБ | | 12 | от 199 | ICS | 289-1488 |
| Panasonic KX-TA616 | до 30 портов, установка, обуч., серт.РБ | 12 | от 535 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic KX-TD1232 | до 76 портов, установка, обуч., серт.РБ | 12 | от 1140 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Panasonic, любая конфигурация, монтаж, ЛИЦЕНЗИЯ, серт.РБ | | 12 | от 200 | КАСМИН | 238-4229, 210-0756 |
| Samsung KP-308X | 3 городских // 8 внутренних, серт.РБ | 12 | 284 | NTTs "New Tair Technology Systems" 229-29-99 | |
| Samsung KP-820X | 4 городских // 12 внутренних, до 28 портов, серт.РБ | 12 | 390 | | |
| Samsung KP-12X | 8 городских // 16 внутренних, до 48 портов, серт.РБ | 12 | 390 | | |
| Samsung NX1232 | от 8/16 до 320 портов, сервис, обуч., серт.РБ | 18 | 670 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung NX1232 | от 8x15 до 12x32, поставка со склада, монтаж, серт.РБ | 12 | 720 | ТУССОН | 285-3993, 285-3997 |
| Samsung NX308 | 3/8 портов, сервис, обуч., серт.РБ | 18 | 285 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Samsung NX820 | до 40 портов, установка, сервис, обуч., серт.РБ | 18 | 395 | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |
| Монтаж, установка, сервис систем телефонной связи, лиц. | | + | ? | АЙРОНТЕЛ | 220-0067, 222-6436 |

## 42 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, КОНТРОЛЯ ДОСТУПА, БЕЗОПАСНОСТИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| СЕЙФЫ "МАГНА safe" (РБ), AIKO (ЯПОНИЯ), TOPAZ (Ю.КОРЕЯ), ШКАФЫ МЕТАЛЛ., КАРТОТЕКИ | | + | ? | МАГНА | 222-5653, 234-2280 |
| СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ, АУДИО-, ВИДЕОДОМОФОНЫ, СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА | | + | ? | МАГНА | 234-2280, 222-5653 |

## 43 ПРОЕКЦИОННАЯ ТЕХНИКА

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| 3M | Мультимедийные проекторы, графопроекторы, диапроекторы | 12 | от 4000 | ТУССОН | 285-39-93, 236-42-88, 236-59-31 |
| 3M | все виды пленок для графопроекторов | 12 | от 7 | | |
| 3M | экраны проекционные | 12 | от 101 | | |
| TK-Team | доски для объявлений и эмалированные | 12 | от 28 | | |
| Sharp | LCD-проекторы, ДИСТРИБЬЮТОР № 1, ВСЕГДА НА СКЛАДЕ | + | от 1000 | ТАХОГРАФ | 289-25-15, 284-23-97 |
| NEC/Hitachi | DLP/LCD-проекторы, ДИСТРИБЬЮТОР № 1 | + | от 3300 | | |
| Hitachi | LCD-проекторы, до SXGA/3000 ANSI-lm, продажа, ПРОКАТ | + | от 3000 | BUTUZ | 285-65-79, 285-65-87, www.butuz.infonet.by |
| Toshiba | LCD-проекторы+видеокамера, до 2000 ANSI-lm, продажа | + | от 4900 | | |
| Sharp/NEC | LCD/DLP-проекторы, до SXGA/3000, продажа, сервис | + | от 800 | | |
| Sanyo | LCD-проекторы и экраны для мобил.презентаций: продажа, ПРОКАТ | + | ? | БЕЛКАНТОН | 210-28-38, 228-16-86, 228-21-62 |
| Sanyo | Мультимедиа- и видеопроекторы со склада, прокат до 2300 Alm, сервис | + | ? | | |
| Доски белые с керамическим и полим. покрытием, на треноге (Франция, Германия) | | + | ? | | |
| Экраны для проекторов: настенные, на треноге, на мачт.креплении | | + | ? | | |
| Ask Proxima, мультимедийные ЖК-проекторы, видео/PC, продажа и прокат | | 12 | от 3499 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Sharp, Philips | ЖКИ-видеопроекторы, цена дистрибьютора, сервис | + | ? | ТЕХ | 210-0566, 285-7060 |
| Белые магнитные доски для офиса и презентаций | | + | ? | ТЕХ | 210-0566, 285-7060 |

## 44 КАЛЬКУЛЯТОРЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Casio | 12, 14, 16р., бухгалтерские, двойное питание, серт.РБ | 12 | б/нал. | CCM | т. 249-91-03, ф. 249-30-06 |
| Casio | карманные, научные, двойное пит., серт.РБ | 12 | б/нал. | | |
| Casio, Citizen | 8-16р., доставка | + | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| Citizen 888/382/821 | настольные, бухгалтерские, 12р., дв.пит. | 12 | от 10 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-52-34, 236-86-35 |
| Citizen 414/384/344 | настольные, бухгалтерские, 14р., дв.пит. | 12 | от 12,5 | | |
| Citizen 435/430/428/395 | настольные, бухгалтерские, 16р., дв.пит. | 12 | от 15,5 | | |
| Citizen | карманные, 10-12р., дв.пит., часы-будильник | 12 | от 1,8 | | |
| Citizen 130/462 | 12/16р., дв.пит., ПЕЧАТЬ | 12 | от 4,6 | | |
| Casio DM-1400 | настольные, бухгалтерские, 14р., дв.пит. | 12 | от 13,7 | | |
| Citizen | 8/10/12/14/16р. в ассорт., доставка | 12 | от 5 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Citizen | настольные, карманные, бухгалтерские, 8-16р., дв.пит. | 12 | от 1 | ТИТ | 257-9624 |
| Citizen, Casio | 8-16 разрядов | 12 | от 2 | ЧЕСМА | 262-9487, 262-8430 |
| Citizen, Casio | 10-16 разрядов, бухг., научн., с печатью, двойное пит. | 12 | от 8 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| В ассортименте | 8-16р., настольные, карманные, доставка | 12 | ? | ОЛЕАСТ | 232-7732, 211-3056 |

## 45 ЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАПИСНЫЕ КНИЖКИ, ПЕРЕВОДЧИКИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Casio, 8-256КБ, руссиф., пароль, PC-совмест., серт.РБ | | 12 | б/нал. | CCM | т. 249-91-03, ф. 249-30-06 |
| Casio, 2МБ, русификац., переводчик, Pcsync., серт.РБ | | 12 | б/нал. | | |
| Casio, Citizen | 8кб, 32кб, 48кб, 128кб, будильник, календ., секр.файл, руссиф. | 12 | от 10 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Citizen, Casio | руссифицированы, 32-256кб | 12 | от 25 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Language-Teacher | АНГЛО-РУССКИЙ ПЕРЕВОДЧИК - ЗАП.КНИЖКА, 450 тыс.слов. 5 МОДЕЛЕЙ | 12 | от 65 | МИКРОДОМ | 232-7666 |
| Электронные записные книжки, переводчики | | 12 | ? | ЧЕСМА | 262-9487, 262-8430 |

## 46 ПИШУЩИЕ МАШИНКИ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Canon, Daytek, Olivetti, Smith Corona, серт.РБ | | 12 | от 90 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Quazar 1050 | А4, рус./лат., корр. | 12 | от 80 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Olivetti ET, A4/A3, рус./бел./лат., а/запр., а/корр.ош., серт.РБ, доставка | | 12 | ? | ТУССОН | 285-3993, 236-4288 |
| Optima/Olimpia | ВСЕ МОДЕЛИ ОТ ДИСТРИБЬЮТОРА В РБ ПО УДОБНЫМ ЦЕНАМ | 12 | от 70 | ТАХОГРАФ | 289-2515, 284-2397 |
| Quazar 1050 | А4, рус./лат., корр., доставка | 12 | 80 | ТИТ | 257-9624 |
| ЛЮБАНЬ 215/305 | механические, доставка | 12 | ? | ЧП БОРИСОВ | Витебск: 25-8243 |
| РОБОТРОН 20 | механическая, 435мм, доставка | 12 | ? | ЧП БОРИСОВ | Гомель: 44-6031 |
| РОБОТРОН 202 | эл.мех., 435мм, доставка | 12 | ? | ЧП БОРИСОВ | Минск: 214-2636 |
| ЯТРАНЬ | эл.мех., 435мм, доставка | 12 | ? | ЧП БОРИСОВ | Могилев: 26-8595 |

## 47 КАССОВЫЕ АППАРАТЫ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Elite ECR-1200, 10-40отд., 680-3400 товаров, денежн. ящик, интерф. с весами, комп., сканером | | 18 | ЦЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ | ТУССОН | 285-39-93, 236-42-88, 236-59-31 |
| Elite ECR-1200-01, 8отд., 200 товаров, интерф. с комп., портатив., сетевое и аккум. питание | | 18 | | | |
| Olibel CRF-1000M | 8 отд., 200 товаров, портатив., сетевое и аккум.питание | 18 | | | |
| Lintec FASY 2100 | Гос.реестр РБ, подкл.к компьютеру, ПО для подкл. | 18 | ? | ЛИНТЕК-КОМПЬЮТЕР | 269-9811, 269-9815 |
| Sharp ER-A250RF | Гос.реестр РБ | 18 | ? | АСТОЯ | 223-2476, 227-4910 |
| ПРИМА | Гос.реестр РБ, матр./термо принт., АКБ | 18 | ? | ЛИНТЕК-КОМПЬЮТЕР | 269-9811, 269-9815 |

## 48 СЧЕТЧИКИ БАНКНОТ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Magner 35/75, Sigma 595 | 700/1200/1500 куп./мин, Япония, фасовка, детекция | 12 | от 280 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Magner, Sigma | | 18 | от 300 | РЕГУЛА | 256-9196 |
| MCK-4, Magner | | + | от 150 | ТУССОН | 285-3993, 236-4288 |

## 49 ТОРГОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

| Модель | Примечание | Гар. | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|---|---|
| Metrologic, ручн. и стац. лаз. скан. штрихкодов, RS232, "разр.кл.", терм.сб.данных | | 12 | от 490 | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| Весы этикеточные "Эталон CAS"/"Масса К", торговые, лабораторн., специальн.-е | | 12 | от 100 | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| Детекторы валют «Регула» 2003 (для акцизной марки (все модификации)) | | 18 | ? | РЕГУЛА | 256-9293 |
| Детекторы валют «Регула» 4003 (все модификации) | | 18 | ? | РЕГУЛА | 256-9196 |
| Детекторы валют «Регула» 4004 (все модификации) | | 18 | ? | РЕГУЛА | 256-9293 |
| Детекторы валют ультрафиолетовые | | 12 | от 30 | ФРИАЛ | 236-7470, 236-9813 |
| Прибор для проверки акцизных марок, серт.РБ, рекоменд. Минстатом и ГЗКЦ МВД | | ? | ? | РЕГУЛА | 256-9293 |

## 50 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОПИРОВАЛЬНЫХ АППАРАТОВ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Барабаны для Konica, Sharp, Xerox, Canon всех моделей, установка, обслуживание | ? | ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СНАМИ | 230-57-61, 230-67-54, 227-22-55 |
| Картриджи для Sharp, Canon, Xerox, Mita, Minolta | ? | | |
| Тонеры для Sharp, Canon, Xerox | ? | | |
| Тонеры для Sharp SF-2022/2027/2035/1025 | 17 | TECH | 210-02-02, 210-05-66, www.tech.com.by |
| Тонеры для Sharp SF-2030/2040/2050/2060 | 35 | | |
| Тонеры для Sharp SF-2116/2216/2118/2020 | 13 | | |
| Тонеры для Sharp SF-7800/7830/7850/7320/7350/7370 | 10 | | |
| Тонеры для Sharp SF-2014/2114/2214/2414 | 17 | | |
| Барабаны для Xerox 5201/5220/5009/822/5815/5316, ориг., ЛОТЕРЕЯ! | ? | КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ | 210-11-46 (5 линий) |
| Картриджи для Xerox 5201/351/520/5009/5310/5316, ориг., ЛОТЕРЕЯ! | ? | | |
| Тонеры для Xerox 5220/520/5009/822/5815/5316, ориг., ЛОТЕРЕЯ! | от 13 | | |
| Картриджи для Canon DU NP1000/NP6216/NPG11/NP1010 и др. | от 98 | Электросервис и К | 285-6921, 266-0215 |
| Барабаны для Ricoh, Konica, Canon, Sharp, доставка | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи Canon E-16, выходной - воскр. | ? | ПЕОЛА&М | 285-6437, 285-5335 |
| Картриджи Canon E16/E30 | 69/99 | Электросервис и К | 285-6921, 266-0215 |
| Картриджи E16/E30/A30 для Canon FC/PC | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи E16/E30 для Canon 200/210/220/230 | 59 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Картриджи E16/E30 для Canon 200/210/220/230, доставка | 59 | ТИТ | 257-9624 |
| Картриджи для Sharp 20/25/30/50/810/830, RX351/520/5220/5009/5310, заправка | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи, тонеры для Canon, Panasonic, Mita, Xerox, Sharp, заправка | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Картриджи, тонеры, барабаны для Ricoh, Toshiba, Xerox, Lanier, Canon, Sharp, Utax, Mita | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Картриджи, тонеры, девелоперы для Canon, Mita, Xerox, Sharp, заправка | от 9 | Элпай НПП Химрем. | 213-3218, 213-3890 |
| Расходные и запчасти к Ricoh, Mita, Utax, Nashua, Infotec, Canon, Gestetner, Rex Rotary | ? | BVC | 228-5854, 228-6882 |
| Тонеры для Canon FC/PC; E16/E30, A30 - заправка | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Canon NP 1215/1520/1550/6216/1010/1020/6010/6020 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Canon NP 150/155/1215/4050/6012/6612, FC/PC | от 6,5 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Тонеры для Canon NPG1/NPG11/NP1010/NP3325/NP6035 и др. | от 9 | Электросервис и К | 285-6921, 266-0215 |
| Тонеры для Konica 1212/1015/1120/1223, UBIX 3032/3042 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Mita CC-10/20/50/55, DC-1205/1255/1425/1435/1605/1560/1860/2060 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Mita DC 1205/1215/1255/56, 60/1455/1555/1855/2155 | от 5 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Тонеры для Nashuatec 2208/6115/3213/3413/3415/3322/4345/3612/3522 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Olivetti 8004/6004/8512/8516/6520/8021 | ? | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| Тонеры для Rank Xerox 5201/5203/5305/5220/5220C/5009/5310/5316/5317/5017 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Ricoh FT 4000 | 12 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Тонеры для Ricoh M3/M5/M100, FT2010/2050/2260/3213/3313/4415/4422/6645/2012/4015 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Sharp SF 2020/2116/2118/2216/2218/2220, Z 30/50 | от 8 | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |
| Тонеры для Sharp SF-7800/7900/2010/2116/2114/2118/2014/2020/2216/2025/2030/2040 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Sharp Z20/25/30/50/52/70 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для Utax C-88/89/125/126/157/187/207/237 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры и запчасти для любых моделей Xerox и Sharp | ? | БИ-ПРОЕКТ | 232-4349, 231-9576 |
| Тонеры и картриджи в ассортименте | ? | ЛИКС-К | 220-2781 |

## 51 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАТРИЧНЫХ ПРИНТЕРОВ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Картриджи для Amstrad/CPF/Epson/Oki/Star/Fujitsu/Hyndai/Panasonic | ? | КВАЗАР | 286-25-74, 286-25-75 |
| Лента красящая для ЛЮБЫХ принтеров, запр.картриджей лентой | ? | | |
| Заправка красящей лентой картриджей матричных принтеров | ? | | |
| Картриджи для Epson LQ/LX/FX-100/300/1000/5000, доставка | б.нал/нал | МЕДХОР | 220-23-56, 210-43-16 |
| Картриджи для Oki ML 182/320/390/520/590/393/3321, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Panasonic KX-P 145/150/155, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Star LC-10/15/24/NX-1000/1500/2400, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Fujitsu DL/DX 900/1100/2200/2400/3300, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Epson DFX 5000/8000, Fullmark | 8 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Epson FX/LX/LQ-300/400/800/870, Fullmark | 1,8 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Epson, Oki, Star | от 1,5 | ЕВРАЗИ | 206-4616 |
| Картриджи для Epson, Oki, Star, Panasonic, Olivetti, Canon и др. | ? | Элпай НПП Химрем. | 213-3218, 213-3890 |
| Картриджи для Epson, Oki, Star, ремонт | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Картриджи для Oki ML 182/192/193/320/321/280/390/391/3320/3321, Fullmark | 1,9 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Oki ML 393/395/3410, Fullmark | 7 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи и лента для Epson, Star, Oki, CPF | 0,6-11 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Лента красящая для Epson, Star | от 0,5 | ЕВРАЗИ | 206-4616 |

## 52 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Заправки картриджей Canon, Lexmark, HP DJ 51626/629/633/640/645/6614, в т.ч.однор. | ? | КВАЗАР | 286-25-74, 286-25-75 |
| Картриджи для Canon, Epson, HP, Lexmark | ? | | |
| Картриджи Canon BC-10/11, BCI-10/11, BJI-201 B/M/CY/Y | от 8 | ЭЛЕКТРО сервис, Authorized Full Service Dealer | 285-69-21, 210-12-94, Гродно: (0152) 44-32-41 |
| Картриджи Canon BC-02/20/21/BX-3/BCI-21 Black/Color | от 8 | | |
| Картриджи Epson St. S 020034 Color Pro/Pro XL | 14 | | |
| Картриджи Epson St. S 020036 Color Pro/Pro XL | 26 | | |
| Картриджи Epson St. S 020039 800/800+/1000 | 11 | | |
| Картриджи Epson St. S 020049 820/Color-II/IIs | 17 | | |
| Картриджи Epson St. S 020097 Color 200 | 19 | | |
| Картриджи Epson St. S 020108 Color 800/1520 | 22 | | |
| Картриджи Epson St. S 020110 Photo/700 | 15 | | |
| Картриджи для Epson St. Color 200/4x0/6x0/8x0/1000, ОРИГИНАЛЬНЫЕ | б.нал/нал | МЕДХОР | 220-23-56, 210-43-16 |
| Картриджи для Epson St. Color 200/4x0/6x0/8x0/1000, НЕ ОРИГИНАЛЬНЫЕ | б.нал/нал | | |
| Картриджи для HP DJ 3xx/4xx/5xx/6xx/7xx/12xx, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Lexmark 1000/2050/2070/3200/5000/7000, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Oki Jet 910C, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Olivetti JP 150/170/Fujitsu Br. 100, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для Canon BC-01/02/05/10/11/20/21/61/BX-3, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи (Refill) HP 51626, 51629, 51645 | 10 | ARGO | 284-7638 |
| Картриджи HP 51629A/25A/26A/45A/49 для HP DeskJet 4xx/5xx/6xx | 25 | ТИТ | 257-9624 |
| Картриджи для Canon DC-01/02/05/10/11/20/21/30/60 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Epson 2xx/3xx/4xx/5xx/6xx/7xx/8xx/1xx, black/color, original, JT | от 6 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Картриджи для Epson 400/600/800/1520/2000, black/color | 18 | ТИТ | 257-9624 |
| Картриджи для Epson Original ST-820/IIs/200/200c/300c/400c/600c/800c/Pro/Pro XL+/1000/1520/Photo | 13 | ICS | 289-1488 |
| Картриджи для Epson Stylus 200/400/440/600/640/740/750/800/1520 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Epson, HP | от 5 | ЕВРАЗИ | 206-4616 |
| Картриджи для Epson, HP, Canon, Lexmark + для лазерных принтеров | от 6 | ТАИР-ЛУВР | 266-6691, 266-1990 |
| Картриджи для Epson, HP, Canon, Xerox | ? | СНАМИ | 230-5761, 230-6754 |
| Картриджи для HP DeskJet 400, 5xx, черный/цветной | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Картриджи для HP DJ 3xx/4xx/5xx/6xx/7xx/8xx/11xx | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для HP DJ 3xx/4xx/5xx/6xx/7xx/8xx/9xx/1xx, black/color, original | от 25 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Картриджи для HP DJ 6xx, черный/цветной | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Картриджи для HP DJ все!!! original HP, доставка, ЛОТЕРЕЯ! | от 25 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Картриджи для HP DJ, в ассортименте | 26 | СЭНГИЗ | 239-6063, 239-6250 |
| Картриджи для Lexmark 1000/2050/2070/3200/5000/7000 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Lexmark 1xx/2xx/3xx/4xx/5xx/6xx/7xx/Z11/31/51, black/color, original | от 29 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Картриджи для Lexmark, все модели, original | от 30 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Картриджи для Olivetti JP-150/170/190/192/3xx/4xx, orig. | от 6 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Картриджи для Xerox XJ4/6/8C Y/C/M, ориг., ЛОТЕРЕЯ! | от 11 | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Картриджи и заправки для Canon, черные и цветные | 6,5 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Картриджи и заправки для Epson Stylus/Stylus Color/Stylus Photo, черн.и цветные | 6,5 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Картриджи и заправки для HP DJ черные и цветные | 19 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Картриджи и заправки для Lexmark 1000....3000, черные и цветные | 29 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Картриджи и чернила для HP DJ, HP Fax, Olivetti | ? | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |
| Картриджи, чернила для Canon, Epson, HP, Oki, Lexmark, Xerox, Samsung, Olivetti, Fujitsu, запр. | от 2 | ОРГКОМПЛЕКТ | 226-7660, 223-1596 |
| Картриджи, чернила для HP DJ 3-6xx,850C/1200C/1600C,Canon,Epson,запр. | от 6 | Элпай НПП Химрем. | 213-3218, 213-3890 |
| Чернила Lexmark 1380620 /0619/2050/2060/12A1970/80 для Lexmark 1020/2070/5700/7000, Fullmark | от 4 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Чернила Canon BC-01/02/05/06/11/20/21/22 для BJ-10/20, BJC-210/240/4000/4200, Fullmark | от 4 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Чернила Epson S020025, S020034, S020036 для St. 400/800/1000/Color, (2x20ml), Fullmark | от 4 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Чернила HP 51625A/26A/29A/49A для DJ 3xx/4xx/5xx/6xx, черн./цветн., Fullmark | от 4 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Чернила HP 51641A/45A/40A C, M, Y/1823D для DJ 7xx/8xx/12xx/16xx, Fullmark | от 4 | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Чернила, картриджи для HP, Lexmark, Xerox, Canon, Olivetti, Oki, Fujitsu | от 3 | ARGO | 284-7638 |

## 53 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ ПРИНТЕРОВ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Картриджи для HP LJ II/IIP/4/4L/4V/5L/5P/6L/6P/1100/4000, доставка | б.нал/нал | МЕДХОР | 220-23-56, 210-43-16 |
| Картриджи для Epson EPL 5500, доставка | б.нал/нал | | |
| Тонеры для HP LJ 4L/5L/5P, доставка | б.нал/нал | | |
| Тонеры для Oki Page 4W//6E/8W/OkiFax 1000/4100, доставка | б.нал/нал | | |
| Тонеры для Panasonic 4400/5400, доставка | б.нал/нал | | |
| Картриджи для HP LJ все!!! original HP, доставка, ЛОТЕРЕЯ! | от 69 | КОМПЬЮТЕРЫ И ПЕРИФЕРИЯ | 210-11-46 (5 линий) |
| Картриджи для Xerox 4508/4510/4512/4520/N24/N32/P8e, ориг., ЛОТЕРЕЯ! | ? | | |
| Тонеры для Xerox C55/4915/4925 black/color, барабаны, ориг., ЛОТЕРЕЯ! | ? | | |
| Картриджи, тонеркартриджи для HP, Oki, Canon, Sharp, Xerox, Mita | ? | КВАЗАР | 286-25-74, 286-25-75 |
| Тонеры для HP, Oki, Canon, Mita, Sharp, Xerox | ? | | |
| Заправка картриджей лаз.принтеров и копир.аппаратов | ? | | |
| Барабан для HP LJ 5L/6L/5P/6P/4V/4MV/4000 | 18 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Барабан для Lexmark Optra E Photoconductor | 80 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Картриджи HP LJ C-4092A-50, C-3906A-50, 92274A-64, original | от 50 | БОЧАРНИКОВ | 253-3361 |
| Картриджи для HP 4L/5L/6L/1100 | 49 | ТИТ | 257-9624 |
| Картриджи для HP LJ 4/4+/5/5+/5P/6P | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для HP LJ 4L, 5L, 6L, 1100, 2100 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для HP LJ 4L/4P, 4/4+ | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Картриджи для HP LJ 5L/5P, 6P | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Картриджи для HP LJ IIP, IIIP, 4V, 5si, 4000 | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Картриджи для Lexmark Optra E+/R+/S, original | от 59 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Картриджи для принтерной техники Hewlett-Packard | 42-131 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Картриджи, тонеркартриджи для HP, Canon, Sharp, Xerox, Mita, Minolta | ? | СНАМИ | 230-5761, 230-6754 |
| Картриджи,тонеры HP92274A/5A,92295A/8A,C3900A,C3903A,C3906A,запр. | от 15 | Элпай НПП Химрем. | 213-3218, 213-3890 |
| Тонер-картриджи семейства Oki//Panasonic KXP-455 (4400/5400) | янв.00 | ЛИКС-К | 220-2781 |
| Тонеры для HP LJ 4L/4P/5L/5P/6L/6P/IIP/IIIP/4V/5Si/1100/2100/4000, заправка | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Тонеры для принтерной техники Hewlett-Packard | 5 | ЛИКС-К | 220-2781 |

## 54 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПИШУЩИХ МАШИНОК

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Картриджи, корр.лента для ЛЮБЫХ пишущих машинок | ? | КВАЗАР | 286-25-74, 286-25-75 |
| Лента красящая для ЛЮБЫХ пишущих машинок, заправка | ? | | |
| Заправка красящей лентой картриджей пишущих машинок | ? | | |

## 55 РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КАССОВЫХ АППАРАТОВ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Лента красящая для ЛЮБЫХ кассовых аппаратов, заправка | ? | КВАЗАР | 286-25-74, 286-25-75 |
| Картриджи для Elite ECR-1200, Olibel CRF-1000, Микро-101, BM-8003(07) | ? | | |
| Картриджи для ОКА, Прима, Интеграл-003, Эра, Элка, Omron | ? | | |
| Картриджи и чековая лента для касс.аппаратов всех типов | ? | ТУССОН | 285-3993, 236-5931 |

## 56 КАНЦТОВАРЫ, ОФИСНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Папки из пластика, картона, кожи и винила для всех видов офисных работ | ? | КОНТРЕЙДИНГ | 210-24-06, 210-24-30 |
| Конверты, скотч, светильники, калькуляторы, ручки, бумага, доставка | ? | | |
| Автокарандаши и др.канцтовары, более 500 наим., доставка | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| Бумага, калькуляторы, расходные для оргтехники, любые канцтовары, факс-бумага. Бух.бланки | | НАРАДА | 216-2156, 224-5874 |
| Бумага, калькуляторы, расходные для оргтехники, любые канцтовары, факс-бумага. Доставка | | НАРАДА | 216-2156, 224-5874 |
| Бумага, калькуляторы, расходные для оргтехники, любые канцтовары, факс-бумага. Доставка | | НАРАДА | 216-2156, 224-5874 |
| Весь ассортимент канцтоваров, доставка | ? | ОЛЕАСТ | 232-7732, 211-3056 |
| Канцтовары, товары для офиса, бумага, термобумага, конверты, доставка, оптом и в розницу | | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| КОНВЕРТЫ (Венгрия) самокл., с отрывн.полосой, больш.ассорт., наклейки на конверты | | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| Папки, ручки, мастика, клеи, факс-бумага и др. | ? | ОЛЕАСТ | 232-7732, 211-3056 |

## 57 ТЕРМОБУМАГА

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| 210/216x15/30 (Protocol), доставка | б.нал/нал | МЕДХОР | 220-2356, 210-4316 |
| 210/216x30, (Германия), скидки, доставка | ? | БЕЛКАНТОН | 228-1686, 228-2172 |
| 210x15, 210x30, 210x50 | ? | КВАЗАР | 286-2574, 286-2575 |
| 210x30, 210x15, 216x30, доставка | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| 210x30, Германия | от 0,89 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| 210x30, Германия | от 0,85 | ТИТ | 257-9624 |
| 210x30, Германия | от 1045 руб. | ТАИР-ЛУВР | 266-6691, 266-1990 |

## 58 БУМАГА

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| DATA COPY original (Швеция), A4/A3, 80/100 г/кв.м, 97%, 500л | ? | БЕЛКАНТОН | 228-16-86, 228-21-62, 228-21-72, 210-28-38 |
| Бумага цветная DATA COPY colors (Швеция), A4/A3, 80 г/кв.м, 6 цветов | ? | | |
| DATA COPY original (Швеция), A4/A3, 100 г/кв.м, 98%, для цифр.печати | ? | | |
| НОВИНКА! Универсал.бум.серии YES, FUTURE (Финляндия), A4/A3 | ? | | |
| КАЛЬКА Diamant transplot (Германия), A4/A3, 92 г/кв.м, 500 л. | ? | | |
| Самокл.этикетки APLI (Испания) A4, 20 размеров (бел., цв., прозрачн.) | ? | | |
| Фотобумага для стр.принтеров APLI (Испания), разрешение 720-1440dpi | ? | | |
| KUM LUX (Финляндия), A4/A3, 80 г/кв.м, 96%, 500л, скидки, доставка | ? | | |
| KUM ULTRA (Финляндия), A4/A3, 80 г/кв.м, 97%, для цв.печати, скидки, доставка | ? | | |
| ВАТМАН немелованный, A1, 170/200 г/кв.м, Швеция | ? | | |
| KUM LUX(Финляндия), A4/A3, 80 г/кв.м, 96%, 500л, доставка | б.нал/нал | МЕДХОР | 220-23-56, 210-43-16 |
| KUM ULTRA (Финляндия), для цв.печати, A4, 80 г/кв.м, 97%, 500л, доставка | б.нал/нал | | |
| KASKAD (Швеция), A4, 80/225 г/кв.м, цветная, 500л, доставка | б.нал/нал | | |
| PROTOCOL, A4/A3, 60/70/80 г/кв.м, 92%, доставка | б.нал/нал | | |
| ЛБК1-210/240/390/420мм x 12", 2000 л., перфорация, стопа, доставка | б.нал/нал | | |
| Лента для принтеров 105/160/210/310/420 мм, 100 п.м. доставка | б.нал/нал | | |
| Самокопирующая, A3/A4/A5; 2/3/4/5-слоевая, перф., стопа, доставка | б.нал/нал | | |
| Самоклеящиеся универсальная этикетки, Basf, 5 видов | б.нал/нал | | |
| Самоклеящаяся универсальная, A4, белая, цветная, доставка | б.нал/нал | | |
| Бумага и ПЛЕНКА для лазерной и струйной печати | б.нал/нал | | |
| Чековая лента 38, 38 Термо, 40, 44, 57, 57 термо, 69, 76, 88T, доставка | б.нал/нал | | |
| Чековая лента 57/1+1/, 57/A+A, 76/1+1/, доставка | б.нал/нал | | |

## 58 БУМАГА (продолжение)

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| ФОТОБУМАГА для высококач. (до 1440dpi) струйной печати 90-170 г/кв.м | ? | КВАЗАР | 286-2574, 286-2575 |
| DATA COPY, KUM LUX, XEROX BUSINESS, доставка | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| DATA COPY, KUM LUX, Россия, доставка | ? | ОЛЕАСТ | 232-7732, 211-3056 |
| DATA COPY, XEROX, KYM LUX, Россия, A4/A3 | ? | ОТСТАВНОВ | 210-5370 |
| EPSON Original A4/A3, пленка, фото 720-1440 dpi | 8 | ICS | 289-1488 |
| KUM LUX (Финляндия), A4/A3, 80 г/кв.м, 500 л., 96% | от 2,9 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| XEROX, KYM LUX, A4, 80г/кв.м, 500л. | 3245 руб. | ТАИР-ЛУВР | 266-6691, 266-1990 |
| A4/A3, для копиров, оргтехники, пишущ.машинок; термобумага | ? | КОНДОР | 224-9951, 224-1151 |
| Бумага Verbatim: INKJET WHITE FILM, PRESENTATION, COATED, PHOTO-QUALITY PAPER | от 8 | IBA | 210-1268 |
| Бумага/картон для визиток (полиграфии), A1/A4, 80-350г/кв.м | ? | ОТСТАВНОВ | 210-5370 |
| Бумага офисная A4/A3, 80 г/кв.м, 500л., 96% | от 2 | ТИТ | 257-9624 |
| КАЛЬКА, масштабно-координатная, ВАТМАН | ? | ОЛЕАСТ | 232-7732, 211-3056 |
| КАЛЬКА, пленка, наклейки DataCopy, Xerox, A4/A3 | ? | ОТСТАВНОВ | 210-5370 |
| Лента для кассовых аппаратов 38/40/44/56/69 и др. под заказ | ? | КОНДОР | 224-9951, 224-1151 |
| Офисная (Россия, Светлогорск, Сыктывкар), A4/A3, 80 г/кв.м, 500 л., 92% | от 1,95 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| ПЕРФОРИРОВАННАЯ И САМОКОПИР. В СТОПЕ, доставка | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| ПЛЕНКА для принтеров Transparencies Verbatim, опт.скидки | от 18 | IBA | 210-1268 |
| ПЛЕНКА, бумага,пленка для лаз.и стр.принтеров Epson,Basf,Fullmark,HP,Verbatim | ? | Элпай НПП Химрем. | 213-3218, 213-3890 |
| РОССИЙСКАЯ, A3/A4, 50-80 г/кв.м, доставка | ? | ОСНОВАНИЕ | 226-4904, 226-5290 |
| Рулонная 210/310/420 мм | от 1,35 | ТЕХИНТЕРТОРГ | 236-5234, 236-8635 |
| Рулоны для принтеров 210/310/420мм и др. под заказ | ? | КОНДОР | 224-9951, 224-1151 |

## 59 РЕКЛАМНЫЕ УСЛУГИ, ПЕЧАТЬ, КОПИРОВАНИЕ, ПОЛИГРАФИЯ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| ДИЗАЙН И ВЕРСТКА журналов, брошюр, книг; допечатные работы... | ? | Грандстиль | 229-35-00 |
| Этикетки самоклеящиеся, визитки, листовки, календари, буклеты, плакаты... | ? | | |
| Наружная реклама, реклама в интерьерах. Паспортизация | ? | | |
| ДИЗАЙН И ВЕРСТКА полиграфической продукции | ? | BOFF Printing & Publishing Company | 262-02-37 |
| Печать на собственном оборудовании | ? | | |
| Бланки, буклеты, листовки, плакаты, этикетки, упаковки, конверты, книги, журналы | ? | | |
| ВИЗИТКИ от 0,03 у.е., бланки, этикетки, наклейки, ценники - офсет, шелкография | ? | ТопПРИНТ | 234-87-23 |
| Полноцветные буклеты, брошюры, книги в мягкой обложке | ? | | |
| Бланки, листовки 1-3 дня. Низкие цены. Прайс по факсу... | ? | ТЭНЛИВА | 211-8286, 219-3619 |
| Визитки, бланки, этикетки, ксерокопирование, нашивки, флаги | ? | КОНВЕНТ | 220-2405, 228-9691 |
| Визитки, листовки, этикетки, брошюры, ламинирование рулонное, перепл.в пружину | ? | ПЕЧАТНЫЙ САЛОН | 217-4304, 229-3546 |
| Ксерокопия цв.и ч/б, фото и рис. на майках, керамических кружках | ? | Микровидеосистемы | 261-2523, 261-6115 |
| Ксерокопия ч/б, нал. Byb 20 руб., нал. Расчет | ? | ЧП | 273-3254 |
| ПЕЧАТИ, ШТАМПЫ, визитки, полиграфические услуги | ? | ЛАВЕНКА | 223-6878 |
| Полноцветные вымпелы,наст.флажки,реставрация фото,фотомонтаж | ? | Микровидеосистемы | 261-2523, 261-6115 |
| Рулонные самокл.этикетки, печать штрихкодов | ? | ЛАВЕНКА | 223-9978 |
| СРОЧНОЕ полноцветное копирование и печать, A4/A3, сегодня на сегодня, визитки, открытки, букл., календари | | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Цифровая полноцветная и монохромная печать - Canon 660, Tektronix 840, ризограф 3750 | | ПЕЧАТНЫЙ САЛОН | 217-4304, 229-3546 |
| Ярлыки, вымпелы, нанесение рисунка на ткань, пластмассу и т.д. | ? | КОНВЕНТ | 220-2405, 228-9691 |

## 60 ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА ИМУЩЕСТВА

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Экспертиза неденежных вкладов в уставной фонд юридических лиц | ? | NOVEL | 256-0677 |

## 61 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ ОРГТЕХНИКИ

| Наименование | Цена, у.е. | Продавец | Телефон |
|---|---|---|---|
| Заправка картриджей Canon, Sharp, Mita, Xerox, гарантия, выезд мастера | ? | ТОРИС КопиТехник | 216-21-83 (4 линии) |
| Заправка картриджей HP LaserJet, гарантия, выезд мастера | ? | | |
| Ремонт копир. техники Canon, Ricoh, Sharp, Mita, Xerox, гарантия, выезд мастера | ? | | |
| Заправка Ricoh, Mita, Utax, Nashua, Infotec, Canon, Sharp, Xerox, HP | ? | | 228-68-54, 228-68-82 |
| Ремонт любой импортной электроники и оргтехники (виде-,аудио-, радио-,авто...) | ? | | |
| Ремонт, ТО, запчасти, расходные к Ricoh, Mita, Utax, Nashua, Infotec, Canon | ? | | |
| Sharp - любые запасные части, большой склад | ? | TECH | 239-98-65, 210-02-02, www.tech.com.by |
| Sharp - руссификация дисплея к/а SF-2030/2035/2040/2050/2060/3062/2052/2540 | ? | | |
| Sharp, Xerox, Canon, Konica - ремонт и обслуживание к/аппаратов | ? | | |
| Sharp, Xerox, Canon, HP, Konica - заправка картриджей | от 8 | | |
| Заправка цифровых к/аппаратов Sharp AL 840/1000, Xerox XE 62/82/102 | ? | | |
| Sharp/Mita - ремонт, оперативный сервис и обслуживание ДИСТРИБЬЮТОРА | ? | ТАХОГРАФ | 289-25-91 |
| Sharp/Mita - любые запчасти и оригинальные расходные материалы | ? | | |
| Техническое обслуживание, ремонт оргтехники | ? | | |
| Заправка цифровых копиров Sharp AL840/1000, Xerox XE 62/82, XD 102/120 | ? | | |
| Sharp/mita - ремонт, оперативный сервис и обслуживание ДИСТРИБЬЮТОРА | ? | BUTUZ | 285-65-79, 263-11-26, www.butuz.infonet.by |
| Sharp/mita - широкий выбор запчастей и ориг.расх.материалы | ? | | |
| Заправка цифровых копиров Sharp AL840/1000, Xerox XE 62/82, XD 102/120 | ? | | |
| Заключение договоров на сервисное обслуживание оргтехники | ? | КОПИТЕХ СЕРВИС, г.Минск, ул.Платонова 1 | тел. (017) 213-49-90, 236-85-91, факс (017) 284-68-04 |
| Замена термопленки в копир. апп. Canon, лаз.принтеров HP LJ | ? | | |
| Заправка картриджей для к/а Canon, замена барабана | от 8 | | |
| Заправка картриджей для к/а Xerox, Sharp | от 12 | | |
| Заправка картриджей для лаз.принтеров HP LJ, Epson EPL | от 9 | | |
| Ремонт копир. техники Canon, Ricoh, Nashua, Xerox, Sharp, выезд | ? | | |
| ТО, консультации, выезд к зак., поставка запчастей и расх.мат. | ? | | |
| Восстановл.и запр.картриджей Canon,Sharp,Xerox,HP,консультации | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Диагностика и ремонт копир. техники, принтеров, факсов | ? | Р.Т.С. | 236-3332, 236-3944 |
| Заправка картриджей для к/аппаратов, принт., Canon/Selex/Olivetti, запчасти, расходники | ? | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| Заправка картриджей к копирам и лазерным принтерам | ? | ТИБЕРИУМ | 236-8491, 236-8583 |
| Заправка картриджей к струйным и лазерным принтерам HP, Epson, Lexmark, копирам Canon, Xerox и т.д., выезд | от 5 | КИТАРО | 222-2229, 213-1382 |
| Заправка лазерных картриджей Lexmark, HP, Epson, Apple, QMS и др. | от 10 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Заправка струйных и лазерных принтеров, покупаем и обмениваем б/у | от 3 | ARGO | 284-7638 |
| Заправка струйных картриджей Lexmark, HP, Epson, Canon, Oki и др. | от 2 | IMC TECHNOLOGY | 223-9177, 222-4482 |
| Заправка, ремонт Ricoh, Toshiba, Xerox, Lanier, Canon, Sharp, Utax, Mita | ? | АСТРОН-СЕРВИС | 239-7686, 284-7011 |
| Заправка, техобслуживание любого оборудования Xerox, Sharp | ? | БИ-ПРОЕКТ | 232-4349, 231-9576 |
| ОДИН авторизованный сервис, ТО, ремонт HP, Xerox, ремонт и модерн.компьютеров | ? | КОМПЬЮТ. И ПЕРИФ. | 210-1146 (5 линий) |
| Ремонт и техобслуживание к/техники, выезд к заказчику | ? | ТИБЕРИУМ | 236-9355, 236-8583 |
| Ремонт мониторов, блоков питания. СРОЧНЫЙ РЕМОНТ | ? | ЧИРКУН | 213-3793 |
| Ремонт тел., р/тел., факсов, а/отв., мини-АТС. лиц., вых. - воскр. | ? | ПЕОЛА&М | 285-4398, 285-6437 |
| Ремонт факсов, к/аппаратов, компьютеров, лицензия | ? | ДУМИ | 285-7117 |
| Ремонт, заправка копировальной техники и лазерных принтеров | ? | ЧП ТРУБАЧ | 231-7082 |
| Ремонт, ТО факсов, принтеров, к/аппаратов Canon/Selex/Olivetti | ? | Электросервис и К | 285-6921, 210-1294 |
| СЕРВИСНОЕ обслуживание и ремонт к/аппаратов Canon, Ricoh | от 10000 руб. | БИСПРИС | 253-5521, 253-5791 |

## ЛИЦЕНЗИИ ФИРМ, РАЗМЕСТИВШИХ РЕКЛАМУ В ТАБЛИЦЕ «ПРАЙС»

| Название фирмы | № | Срок действия | Кем выдана |
|---|---|---|---|
| Asbis (Асбис) | 351 | с 25.09.97 г. по 25.09.2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| Belana | 350/351 | с 14.05.97 г. по 14.05.2002 г. | Министерство связи РБ |
| Belana | 7434/7443 | с 28.03.97 г. по 28.03.2002 г. | Министерство архитектуры и строительства РБ |
| Belana | 94 | с 29.11.98 г. по 29.11.2003 г. | ГЦБИ при СБ РБ |
| BOFF | ЛВ № 351 | с 18.11.98 г. по 18.11.2003 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| BVC | 980 | с 14.08.98 г. по 14.08.2003 г. | Министерство промышленности РБ |
| Datastream (Датастрим ДЕП) | 322 | с 03.03.97 г. по 03.03.2002 г. | Министерство связи РБ |
| Datastream (Датастрим ДЕП) | 431 | с 03.10.97 г. по 03.10.2002 г. | Министерство связи РБ |
| Datastream (Датастрим ДЕП) | 1225 | с 15.03.99 г. по 15.03.2004 г. | Министерство промышленности РБ |
| IBA | 409 | с 12.12.97 г. по 12.12.2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| ICS (ИнтерКомпьютерСервис) | 914, 915, 916 | с 31.03.99 г. по 31.03.2004 г. | Министерство связи РБ |
| ICS (ИнтерКомпьютерСервис) | 376 | с 31.10.97 г. по 31.10.2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| Link Technologies (Связка технологий) | 239 | с 09.09.97 г. по 09.09.2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| Link Technologies (Связка технологий) | 517, 518 | с 17.02.98 г. по 17.02.2003 г. | Министерство связи РБ |
| LGM | 334 | с 08.04.98 г. по 08.04.2003 г. | Министерство промышленности РБ |
| Novel | 127 | с 23.07.99 г. по 23.07.2004 г. | Министерство экономики РБ |
| Алтолан | 178 | с 24.01.96 г. по 24.01.2001 г. | Министерство связи РБ |
| Алтолан | 184 | с 23.02.96 г. по 23.02.2001 г. | Министерство связи РБ |
| Алтолан | 216 | с 18.07.96 г. по 18.07.2001 г. | Министерство связи РБ |
| Галастик | 396 | с 25.06.97 г. по 25.06..2002 г. | Министерство связи РБ |
| Видеопечать | 331 | с 07.10.97 г. по 07.10..2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| Деловая инициатива (Печатный салон) | 11 | с 30.06.92 г. по 20.06.2000 г. | Министерство внутренних дел РБ |
| Деловая инициатива (Печатный салон) | ЛП № 183 | с 19.01.98 г. по 19.01.2003 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| Зрок Арт | ЛП № 250 | с 23.04.96 г. по 23.04.2003 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| Интегр. Системы и Технологии (ИСТ) | ЛП № 16 | с 21.07.97 г. по 21.07.2002 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| Интеллектуальные системы | 732, 733 | с 15.08.98 г. по 15.08.2003 г. | Министерство связи РБ |
| Информтехникасвязь (ИТС) | 788 | с 29.10.98 г. по 29.10.2003 г. | Министерство промышленности РБ |
| Касмин | 999 | с 25.05.99 г. по 25.05.2004 г. | Министерство связи РБ |
| Компьютеры и периферия | 517 | с 06.01.98 г. по 06.01.2003 г. | Министерство промышленности РБ |
| Конвент | ЛП № 22 | с 22.09.97 г. по 22.09.2002 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| Пеола и М | 609 | с 27.05.98 г. по 27.05.2002 г. | Министерство связи РБ |
| Пеола и М | 8103 | с 29.01.99 г. по 29.01.2004 г. | Мингорисполком |
| Пеола и М | 1219 | с 05.02.99 г. по 05.02.2004 г. | Министерство промышленности РБ |
| Плантея | ЛП № 38 | с 21.10.97 г. по 21.10.2002 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| Регистр | 11 | с 30.11.98 г. по 30.11.2003 г. | Министерство юстиции РБ |
| Ромфортус | 1395 | с 10.06.99 г. до 10.06.2004 г. | Министерство промышленности РБ |
| Сенком | 904/905 | с 15.03.99 г. по 15.03.2004 г. | Министерство связи РБ |
| Сириус-Комплект и К | 39 | с 15.07.97 г. по 15.07.2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| ТопПринт | ЛП № 301 | с 05.01.98 г. по 05.01.2003 г. | Государственный комитет РБ по печати |
| Триумф | 637 | с 12.12.97 г. по 12.12.2002 г. | Министерство промышленности РБ |
| Туссон | 479 | с 04.12.97 г. по 04.12.2002 г. | Министерство связи РБ |
| ЧП Ваулин Д.В. (Ваулин) | 1353 | с 01.10.97 г. по 01.10.2002 г. | Аудиторская палата РБ |
| ЧП Дунаев В.Б. (Думи) | 1006 | с 14.08.98 г. по 14.08.2003 г. | Министерство промышленности РБ |
| ЧП Чиркун С.Н. | 293 | с 18.09.97 г. по 18.09.2002 г. | Министерством промышленности РБ |
| Эфир | 383, 176 | с 17.07.97/06.01.96 г. по 17.07..2002/06.01.2000 г. | Министерство связи РБ |
| Эфир | 356 | с 23.07.99 г. по 23.07.2004 г. | Министерство внутренних дел РБ |

Приобретение и эксплуатация РЭС с радиоизлучением осуществляется по разрешениям, выдаваемым органами ГП "БелГИЭ".

Товар, реклама которого размещена в разделах «Компьютеры», «Серверы», «Компьютеры Notebook», «Мониторы», «Модемы, факс-модемы», «Аксессуары и принадлежности», «Телефаксы», «Телефоны, радиотелефоны», «Мини-АТС», подлежит обязательной сертификации.

**Основные сокращения:**

**MT** - корпус Minitower, **MDT** - корпус Miditower, **изм. конф.** - изменение конфигурации, **SB** - sound blaster, **Dig. monitor** - цифровой монитор, **рус.** - русифицированный, **а/под.** - автоподача, **а/дозвон (а/д)** - автодозвон, **а/отв.** - автоответчик, **а/обр.** - автообрез, **б/п** - бесплатно, **серт. РБ** - имеется сертификат соответствия РБ.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

# Государства нужно бояться

## утверждает президент БСПН Татьяна Быкова

Светлана САБИЛО

**11 мая состоится 10-й съезд Белорусского союза предпринимателей и нанимателей имени профессора М.С.Кунявского. Накануне этого события корреспондент «БДГ» беседует с президентом союза и, по слухам, одним из основных кандидатов на пост министра предпринимательства Татьяной БЫКОВОЙ.**



**— По чьей инициативе десять лет назад был создан союз?**

— По инициативе арендных предприятий. Это было движение снизу. Потребность создать такой союз появилась у людей, которые перешли на новую форму хозяйствования. В 1990 году руководители 40 предприятий собрались в Могилеве и создали свою общественную организацию, то есть наш союз. А уже через год на первом съезде было около ста предприятий. Все, кто уходил на аренду, старались кучковаться. Это объективно, потому что тогда еще не было сформировано правовое поле. Его необходимо было вырабатывать. И мы активно в этом участвовали. Очень хорошо помню, как разрабатывался закон об аренде, — мы пытались видоизменить российский вариант под потребности белорусских предприятий. Законодательство в те годы догоняло реальную жизнь.

**— А когда, на ваш взгляд, реальная жизнь догнала предпринимательство и наступил переломный этап?**

— В 1996 году предпринимательство начало сворачиваться, и этот процесс, к сожалению, не остановлен до сегодняшнего дня. Однако нынешние тенденции более опасны, чем ситуация 1996 года. Тогда примерно 30% субъектов частного сектора не прошли перерегистрацию. Многие из них «умерли» сами собой, потому что не выдержали жесткой кредитной политики, проводимой государством. Огромные суммы денег, которые просто крутились в обороте, ушли, как говорится, в песок. Сегодня самую большую опасность я вижу в том, что государство очень сильно пытается вмешиваться в хозяйственную деятельность. Причем этот процесс постоянно расширяется. Очень мешает работе предприятий стремление государства к тотальному контролю. В такой обстановке новый бизнес развиваться не может, ведь даже в благоприятных условиях выживают лишь 30% малых предприятий. А наше государство требует, чтобы частный бизнес работал вечно и безупречно. Но ведь бизнес — это всегда риск, а убытки — нормальное явление. Они бывают и в стабильных системах, поэтому не стоит сильно рассчитывать на то, что в переходной экономике можно создать устойчивое предприятие, которое будет работать вечно. Как известно, за два месяца этого года даже 40% крупных предприятий оказались убыточными.

**— Какой же выход?**

— Необходимо создать условия для прироста капитала. Поэтому в экономической политике государства нужны изменения в сторону либеральности. Снятие ограничений по ценам, установление иных принципов регистрации, ограничение госвмешательства контролирующих органов, сокращение лицензируемых видов деятельности и многое другое откроют людям возможность вкладывать деньги в свою страну.

**— Вы считаете, это возможно в сегодняшних условиях, при нынешней-то власти?**

— Я всегда рассчитываю на победу здравого смысла. Тем более сегодня, когда идет речь об интеграции с Россией. Самую большую опасность я вижу не в российском капитале, который к нам придет, а в российских товарах, которые могут захлестнуть наш рынок, очень незначительный по сравнению с этой огромной страной. У них уже широко применяются новые импортные технологии. Российская продукция разнообразна, красиво упакована. Например, молоко — и с клубникой, и с персиками, и с чем угодно. Оно ненамного дороже нашего дотированного. Если так пойдет и дальше, мы окажемся без рабочих мест и без налогов. Поэтому полагаю, что должны быть изменения в экономической политике, я на это рассчитываю.

В том, что экономические реформы проводятся сегодня не столь высокими темпами, как бы хотелось, и не всегда в интересах частного бизнеса, на мой взгляд, есть вина самих предпринимателей. Они крайне неактивны в своей общественной позиции.

**— Вероятно, боятся засветиться, ведь тогда могут потерять не только бизнес...**

— Но директора госпредприятий почему-то не боятся высказывать свое мнение. Думаю, что дело не в этом. Когда шло становление частного бизнеса, многие предприниматели могли решать свои проблемы индивидуально. При этом, к сожалению, не были приложены какие-либо серьезные усилия к тому, чтобы сформировать свое лобби и цивилизованными методами влиять на принятие решений. После выхода декрета президента N2 о перерегистрации общественных организаций очень многие предпринимательские союзы, к сожалению, «упали», хотя и до этого едва сводили концы с концами. Очень плохо, когда нет аккумулированной точки зрения, нет координации усилий по продвижению своих позиций. Каждый пытается как-то отвоевать пространство для себя. Кстати, крупные предприятия более склонны к консолидации. Они понимают, чтобы быть услышанным, нужно представлять совокупность интересов. Малый бизнес до этого еще не дошел. Забастовки не метод, тем более, они проводятся против решений, которые уже приняты на правительственном уровне. Получается, государство пытается идти своим путем, предприниматели своим, хотя есть очень много наработанных цивилизованных методов поиска и достижения компромиссов.

**— Судя по всему, союз имени профессора Кунявского их использует.**

— Нам удалось занять свою нишу. Это огромная работа. Действительно, мы в той или иной степени пытаемся влиять на принятие решений. Мы не относимся к системе государственной власти, мы — ее альтернатива. Другой вопрос, в какой степени принимаются те или иные предложения союза, насколько мы можем убеждать госчиновников в правильности и экономической целесообразности наших позиций. Сегодня союз получает на экспертизу огромное количество документации. Многие решения, принимаемые на высшем уровне, нам удалось смягчить. Например, указ о посредниках. Часть выдвигаемых нами предложений была принята. Если бы утвердили первоначальный вариант, то «легли» бы 90% частных предприятий оптовой и розничной торговли. При этом не всегда нужно работать с первыми лицами государства. Иногда достаточно уровня министерств, ведомств. Конечно, это тяжелый путь, но по нему нужно идти.

**— Кому удалось пройти в рядах союза все 10 лет?**

— Сегодня в нашем добровольном некоммерческом объединении 183 предприятия. В прошлом году мы прошли перерегистрацию и сейчас представляем интересы предпринимателей как нанимателей. Поэтому сфера нашей деятельности расширяется. Несмотря на 10-летний возраст, наша организация еще не сформировалась окончательно. Мы растем вместе с негосударственным сектором. Возможно, у нас будет реструктуризация, появятся отраслевые союзы. Мы пришли к выводу, что нам необходимо формировать свои представительства в областях, чтобы больше помогать регионам и иметь обратную связь. Это уже расширение деятельности союза, и мы хотим посоветоваться об этом на юбилейном съезде, а также подвести итоги и определить основные направления развития.

ДЕНЬГИ

## Кризис ликвидности излечим

Отдел экономики «БДГ»

**Национальный банк Беларуси не изменил свое решение об увеличении отчислений банков в фонд обязательных резервов до 19%. С точки зрения главного банка страны, условием для изменения норматива в сторону уменьшения может быть только устойчивое снижение темпов роста рублевой денежной массы и инфляции.**

Текущая ситуация, к сожалению, прямо противоположная: рост рублевой денежной массы значительно опережает показатели, запланированные в направлениях денежно-кредитной политики на 2000 год, и побуждает Нацбанк активно пользоваться «основным инструментом регулирования денежной массы» — нормативом обязательного резервирования. По мнению Юрия Алымова, заместителя председателя правления НБ, увеличение нормы отчислений в фонд обязательного резервирования неизбежно приведет к повышению уровня процентных ставок коммерческих банков на депозитно-кредитном рынке, что послужит дополнительным фактором, сдерживающим темпы расширения рублевой денежной массы.

Кроме того, НБ рекомендует коммерческим банкам принять во внимание приоритетность выполнения постановления правительства о подготовке предприятий АПК к весенним полевым работа и для избежания кризиса ликвидности ограничить кредитование других отраслей экономики.

Сравнения с нормативами резервирования в других странах, в том числе в России, видятся Нацбанку некорректными по причине различных экономических условий.

Словом, за поддержку АПК и высокие темпы инфляции банки вынуждены платить дважды.

ПРОЕКТЫ

# Бриллиантовый запас

## «Белгран» знает, как его сформировать

Оксана КУЗНЕЦОВА

**Новая концепция формирования золотовалютных резервов страны подготовлена руководством ЗАО «Белгран» и будет в ближайшее время представлена на рассмотрение в Национальный банк Беларуси.**

Напомним, что ЗАО было учреждено Нацбанком и Центром банковских технологий как предприятие, призванное пополнять валютные ресурсы государства. «Белгран» получил лицензию на изготовление ювелирных изделий, огранку и поставку крупных (0,5–5 карат) и уникальных (от 5 карат) обработанных драгоценных камней в запасники Гохрана. Напомним, что по шкале ликвидности крупные драгоценные камни относятся к первой категории ценностей. И всегда являются высоколиквидным залогом. Ориентировочная стоимость камня высокого качества массой 1 карат (0,2г) около Usd 10тыс. Для сравнения: тройская унция золота стоит приблизительно Usd 12,5тыс. При этом цены на драгоценные камни гораздо стабильнее цен на золото.

Как оказалось, закупать крупное алмазное сырье по соседству, в Смоленской области у АК «АЛРОСА», непросто, компания-монополист выдвигает при этом особые условия, соглашаться с которыми «Белгран» не спешит. Именно поэтому среди поставщиков алмазного сырья белорусскому предприятию гораздо больше иностранных предприятий. Протокол о поставках в Беларусь природных алмазов на текущий год, одобренный главами минфинов России и Беларуси, к началу мая все еще не был подписан. Но и без фондированного сырья ЗАО «Белгран» с начала года в достаточной мере самостоятельно загружало запущенные по огранке мощности. Конечно, это стало возможным прежде всего благодаря давальческому сырью. Привлекать давальцев в эту сферу деятельности достаточно трудно, в России простаивают отстроенные под ключ аналогичные предприятия, которые так и не смогли загрузить мощности, не имея за собой достаточного гаранта выполнения обязательств.

В этом смысле «Белграну» повезло: более привлекательного учредителя и гаранта, чем Нацбанк страны, трудно найти. Дорогого стоит и расположение в свободной экономической зоне «Гомель-Ратон», статус которой обеспечивает беспошлинный ввоз алмазного сырья. В перспективе это облегчит и товарообменные операции с драгметаллами, выйти на которые «Белгран» также рассчитывает. Среди насущных проблем предприятия — выход к концу мая на уровень безубыточности (за 4 месяца с момента выпуска первого бриллианта) и запуск в июле ювелирного производства. Для этого тщательно изучается конъюнктура ювелирного рынка и ведутся переговоры с потенциальными поставщиками ювелирных полуфабрикатов.

Предполагается, что «Белгран», выстроенный в рекордно короткие сроки (за три месяца вместо запланированных одиннадцати), сумеет окупить себя в течение ближайших 2,5–3 лет. «Кристаллу» в свое время потребовалось на это около 7 лет.

**ПРОИСШЕСТВИЯ**

## Дурные запахи во Дворце искусств

Отдел информации «БДГ»

**Как уже сообщалось в прессе, выставка объединения «Пагоня» во Дворце искусств, как и в прошлом году, не обошлась без эксцессов. В ночь после открытия из экспозиции пропала одна работа: инсталляция «Вясна-2000. Час саліць агуркі», созданная Олегом Карповичем и Петром Русаком. Поиски работы по горячим следам ни к чему не привели. И только 5 мая Олег Карпович заполучил пропавшую, казалось, навсегда картину с изображением главного полевода страны. Как оказалось, эту работу обнаружили по... запаху.**

Нет, служебно-розыскные собаки не имели к находке никакого отношения. Дело в том, что одной из составных частей инсталляции была трехлитровая банка с огурцами, которую, как оказалось, некто, проникший не замеченным ночью во дворец сквозь сети сигнализации, вместе с работой спустил в подвал и там оставил. Прошло время, и банку с огурцами, как говорится, элементарно вспучило. По подвалам храма искусств пополз характерный запах, который и позволил обнаружить остатки инсталляции.

Судя по всему, Олег Карпович остался доволен. Во-первых, работа провела во дворце по времени куда больше ей положенного. Во-вторых, она нашлась. В-третьих, пустив в подвале запах, инсталляция уж точно оправдала заложенный в ее название смысл.

В-четвертых, опытным путем было доказано, что в подвалах Дворца искусств до сих пор неистребимы тлетворные идеологические запахи...



**ПОСЛЕ ПРАЗДНИКА**

# Одиннадцать блаженных

## «Если нужно принести в жертву жизнь, мы молимся, чтобы расстреляли нас», — говорили эти женщины. И их расстреляли

Марина ЗАГОРСКАЯ

**Одиннадцать молитвенных скамеек в новогрудском храме Преображения Господня — Фаре пустуют с 1 августа 1943 года. С тех пор, как неожиданно ушли навсегда сестры-назаретянки из общины Христа Царя. Их не вспомнили под раскаты победного юбилейного салюта Победы. Они не стали героями минувшей войны, хоть погибли смертью солдата — от пули. Да и сами монахини не ждали наград за решение принести себя в жертву. Одиннадцать мучениц заплатили своей жизнью за спасение сотни людей. Всего лишь!..**



*Блаженные Мария Стелла и ее десять соратниц из Ордена Сестер Пресвятой Семьи из Назарета. Картина художника Адама Стыки.*

Этот человеческий порыв, как оказалось, недостоин быть упомянутым на стендах местного краеведческого музея. Экспозиция создавалась в советские времена. А именно с приходом советской власти в 1939 году сестры вынуждены были снять монашеские облачения. Им запретили жить вместе в монастыре. Государственные чиновники с раздражением констатировали, что храм всегда полон верующих и «в отличие от фабрик работает в две смены».

Правда, и в советские времена экскурсоводы умудрялись, проводя обзорную экскурсию по городу, рассказать о монахинях. Их в Новогрудке долго называли «наши сестры». И сегодня живы еще люди, которые помнят, как 4 сентября 1929 года в город по приглашению епископа Сигизмунда Лозинского, передавшего под покровительство Ордена Сестер Пресвятой Семьи из Назарета древний храм — Фару, прибыли первые сестры-назаретянки. Административные власти небольшого городка на восточных окраинах тогдашней Польши встретили их недоброжелательно и настороженно. После такого холодного приема сестры готовы были отступить. Но епископ Лозинский написал им решительно: «Новогрудок не покидать, держаться на своем посту! Такова воля Божья и моя!». И сестры остались, постепенно вписываясь в повседневную жизнь города и не подозревая, какие испытания придется им вынести здесь.

В Новогрудке тогда жили белорусы, поляки, евреи, татары и существовали молитвенные дома разных конфессий: и еврейская синагога, и татарская мечеть. Это никому не мешало жить. Когда в 1929 году сестры организовали курс рукоделия, то среди учениц оказались девушки разного вероисповедания и разных национальностей. Сестры ухаживали за больными на дому и в больницах. Потом открыли интернат, начальную и среднюю школы. Но самым важным делом назаретянок была работа по восстановлению храма Преображения Господня после разрухи и запустения: с 1812 и до 1921 гг., невзирая на неоднократные попытки реставрации, Фара разрушалась.

Во время немецкой оккупации назаретянки вновь облачились в монашеское одеяние и вернулись в монастырь. Поначалу немецкие оккупанты им не мешали. Но к весне 1942-го в результате действий польских и советских партизан немцы потеряли контроль не только над окрестными лесами, но и над соседними деревнями. Виновато оказалось гражданское население. Сначала были казнены на рыночной площади под звуки штраусовского вальса несколько десятков евреев. 31 июля 1942 года в лесу возле Новогрудка состоялась массовая казнь 60 человек, среди которых было два католических священника Михаил Далецкий и Юзеф Кучинский. Тогда же издали указ о запрещении употребления в храмах польского языка.

Вскоре после захвата советскими партизанами местечка Ивенец началась немецкая карательная экспедиция, сопровождавшаяся жестокими массовыми убийствами, сожжением деревень. Волна арестов докатилась до Новогрудка. В ночь с 17 на 18 июля 1943 года было арестовано около 120 человек. В городе почти не осталось семей, которых не затронула бы эта беда. Поделиться горем люди могли лишь с сестрами. В тот день мать-настоятельница Мария Стелла сказал при встрече единственному уцелевшему в округе священнику Зенкевичу: «Мой Боже, если нужно принести в жертву жизнь, то пусть лучше расстреляют нас, чем людей семейных. Мы молимся даже об этом». Александр Зенкевич тоже был в списке лиц, которых разыскивало гестапо. Священник Зенкевич не ночевал дома. Он скрывался в ризнице или на чердаке сарая, принадлежавшего сестрам. Днем он по-прежнему служил святую мессу, навещал больных, причащал, крестил, отпевал...

Сестры молились усердно и настойчиво об арестованных, которые и не знали, что кто-то хотел отдать за них жизнь. И даже сами монахини не знали, что эта жертва будет принята. Они спешили подготовиться к торжеству Преображения Господня 6 августа. Сестра Стелла вела подготовку к сорокачасовому богослужению, предварявшему праздник. Сестра Канизия спешила привести к первому причастию детей, с которыми продолжала подпольно вести уроки. Сестра Гвидона собиралась вскопать и прополоть дорожки вокруг Фары. Сестра Гелиодора спешила связать очередной свитер — ткачество, вязание и огород были единственными источниками их существования.

31 июля 1943 года сестра Стелла получила устное распоряжение явиться вечером в 19.00 вместе со всеми сестрами в помещение местного военного комиссариата. Священнику пришлось сократить молебен, чтобы сестры успели. Без нужды не стоило дразнить немцев. После вечерней молитвы одиннадцать сестер-назаретянок направились по указанному адресу: Стелла, Имельда, Раймунда, Даниэла, Канута, Сергия, Гвидона, Фелицита, Гелиодора, Канизия, Боромея. Двенадцатой монахине — Малгожате — сестра-настоятельница Стелла идти запретила. Нельзя было, чтобы никого не осталось в храме и дома. Сестра Малгожата должна была закончить глажение церковного белья и подать священнику ужин. Местные жители недоумевали, куда идут монахини. А они, по словам очевидцев, вели себя очень естественно, улыбались и говорили о предстоящем отъезде, не обращая внимания на чей-то предостерегающий крик: «Ради бога, не ходите туда!». В тот вечер настоятель Александр Зеленкевич и сестра Малгожата сестер так и не дождались.

Во время сорокачасового богослужения на молитвенных скамеечках вблизи алтаря не сидел никто. Сестре Малгожате пришлось одной заканчивать все приготовления к престольному празднику.

Последние часы жизни сестер пришлось восстанавливать по обрывкам сведений, домыслов и слухов. Ночь они провели в холодном подвале. Один из местных жителей, работавший в комиссариате истопником, рассказывал потом, что утром видел на запыленном полу следы фигур, которые лежали «крестом», и пятна влаги — следы дыхания или слез. На рассвете их усадили в грузовик и повезли в осиново-березовую рощу под названием «Баторовка». Яма была выкопана в двухстах шагах от дороги. Сестры просили только, чтобы им позволили остаться в монашеском одеянии. Когда раздались выстрелы, первой упала сестра Стелла. За ней по очереди все остальные. Сбылся вещий сон сестры Кануты, которой неведомый голос рассказывал об избраннике, приготовившем ей алое монашеское одеяние — черные одежды назаретянок покраснели от крови.

В наскоро замаскированной могиле было обнаружено и тело мальчика из соседней деревни, который накануне вышел из дома и пропал. Скорее всего, ему приказали выкопать яму. Как свидетель казни он должен был погибнуть. Могила сестер была невелика: около четырех квадратных метров.

Сестру Малгожату спасло лишь покровительство немца — начальника больницы, в которой она работала. Ему удалось забрать личное дело сестры Малгожаты, чтобы гестапо не узнало о существовании двенадцатой сестры. В больнице он приказал положить личную карточку Малгожаты в картотеку умерших. Гестапо все равно долго еще искало двенадцатую монахиню.

Жертва была принята. Военный комиссар Новогрудка, немец Трауб, уязвленный тем, что аресты совершило во время его отсутствия гестапо из Барановичей, добился изменения приговора для 120 арестованных, за которых так усердно до последнего дня молились сестры. Несколько человек отпустили. Остальным заменили смертную казнь принудительными работами в Германии. Всем им удалось выжить.

Ранней весной 1945 года, когда вскрыли братскую могилу (а ею был, по сути, весь лес вокруг того места, где расстреляли сестер), провели эксгумацию останков. В белых гробах по белому снегу на санях монахини возвращались в свою белую Фару под звон колоколов. Долгое время сестры были захоронены в могиле у храма. А в восстановленный когда-то их же руками костел одиннадцать мучениц вернулись спустя почти полвека: их останки обрели вечный покой в саркофаге в часовне Матери Божьей Новогрудской.

Первые шаги к беатификации — признанию духовного величия одиннадцати мучениц — были предприняты в 1991 году тогдашним апостольским администратором католиков в Беларуси, епископом Тадеушем Кондрусевичем. Процесс беатификации по делу жизни и мученической смерти слуг Божьих Марии Стеллы и десяти ее сподвижниц начался в варшавской митрополитарной Курии. Попасть в число блаженных непросто. Такие процессы иногда тянутся годами, десятилетиями и даже столетиями. Они напоминают судебные заседания, когда на весы правосудия ложатся все заслуги и возможные аргументы против придания высокого статуса. Весной нынешнего года одиннадцать сестер-назаретянок стали блаженными. Теперь они могут просить у Бога милости для новогрудской земли и ее жителей.

ЧЕМПИОНАТ МИРА

# Парадоксальный хоккей

Владислав НЕЛЮБИН

**Нынешний чемпионат мира по хоккею в Санкт-Петербурге проходит абсолютно парадоксально. Записные середняки бьют фаворитов, сборная России — хозяйка чемпионата мира — после четырех поражений подряд впервые в истории выброшена за пределы сильнейшей восьмерки. Последнее россияне потерпели от национальной команды Беларуси — 0:1. Радость от победы над Россией была бы полновесной, если бы белорусы с ее помощью прошли в четвертьфинал. Увы...**




*Алексей Калюжный — соавтор победного гола в ворота сборной России*

Общее впечатление от санкт-петербургского чемпионата смешанное. Во-первых, поражает обилие неожиданных и даже сенсационных результатов. Кроме фантастически неудачной игры россиян, «неправильными» выглядят результаты матчей Норвегия — Канада (4:3), Франция — Швейцария (4:2), Финляндия — Австрия (3:3), Латвия — США (1:1).

Во-вторых, бросается в глаза множество малорезультативных матчей. К примеру, в пяти играх группы «Е», сыгранных 5—7 мая, было заброшено всего 11 шайб, то есть в среднем 2,2 шайбы за игру. Это и для футбола — низкий показатель. Что же говорить о хоккее?!

Явное превосходство обороны над атакой символизирует вырождение вида спорта. К счастью, о хоккее этого не скажешь. Просто волею обстоятельств в группу «Е» попали команды, играющие «от обороны», — США, Латвия, Швейцария. Еще один фактор — великолепная игра вратарей этих команд — соответственно Эша, Ирбе, Павони. И, наконец, примерное равенство сил. Только шведы здесь выглядят явными фаворитами. Хотя им и не удалось выиграть у Швейцарии, несмотря на то, что бросков по воротам скандинавы сделали вчетверо больше, чем их соперники.

В группе «F» идет нормальный хоккей. В те же сроки (5 – 7 мая) в пяти поединках там забросили 43 шайбы (в среднем 8,6 за матч). То же легко объяснимо. Здесь собрались сразу четыре мощные дружины — Чехии, Словакии, Финляндии и Канады. Итальянцы, обеспечившие себе место в мировой элите еще на год, особо не сопротивляются. Да и норвежцы, судя по всему, выпустили весь пар, победив родоначальников хоккея. Зато разыгрались канадцы, сильно побившие неуступчивых финнов (5:1). Те, в свою очередь, реабилитировали себя, сломив чемпионов мира-99 чехов (6:4).

Живая веселая игра обязательно возьмет свое, а традиционные лидеры мирового хоккея вновь окажутся наверху. Что касается сборной Беларуси, то, несмотря на выигрыш у «полуживых» российских звезд (браво, Мезин!), ее игра в большей мере огорчила, чем порадовала. Впрочем, время расстановки окончательных акцентов еще не наступило.

**Группа Е.** США — БЕЛАРУСЬ — 1:0. Латвия — Россия — 3:2. Швеция — Швейцария — 1:1. Латвия — США — 1:1. БЕЛАРУСЬ — Россия — 1:0. Швейцария — Латвия — 4:1.

1. США — 6 (4). 2. Швейцария — 6 (4). 3. Швеция — 5 (3). 4. Латвия — 5 (5). 5. БЕЛАРУСЬ — 2 (4). 6. Россия — 0 (4).

**Группа F.** Чехия — Италия — 9:2. Канада — Финляндия — 5:1. Словакия — Норвегия — 9:1. Канада — Италия — 6:0. Финляндия — Чехия — 6:4. Финляндия — Норвегия — 7:4.

1. Финляндия — 7 (5). 2. Чехия — 6 (4). 3. Словакия — 5 (3). 4. Канада — 4 (4). 5. Норвегия — 3 (4). 6. Италия — 0 (4).

ФОРМУЛА-1

## Первая победа Хаккинена

**Чемпион мира Мика Хаккинен одержал первую победу в сезоне-2000, выиграв пятый этап чемпионата мира.**

Лидер чемпионата Михаэль Шумахер лидировал на протяжении двух третей дистанции. Хаккинен то приближался к нему, то отставал. Наконец, спортсмены вместе заехали в боксы. Хаккинен оттуда вылетел пулей, а Шумахер пробыл там около 17 секунд и вернулся на трассу только третьим.

**Гран-при Испании.** 1. М.Хаккинен — 1:33.55,390 (ср.скорость — 195,939 км/ч). 2. Д.Култхард (оба — Макларен) + 16,1. 3. Р.Барикелло (Феррари) + 29,1. 4. Р.Шумахер (Уильямс) + 37,3. 5. М.Шумахер (Феррари) + 48,0. 6. Х.-Х.Френтцен (Джордан) + 1.21,9.

**После 5 этапов.** 1. М. Шумахер — 36 очков. 2. Хаккинен — 22. 3. Култхард — 20. 4. Баррикелло — 13. 5. Р. Шумахер — 12. 6. Д.Физикелла (Бенеттон) — 8.

**Кубок конструкторов.** 1. Феррари — 49. 2. Макларен — 42. 3. Уильямс — 15. 4. Джордан — 9. 5. Бенеттон — 8. 6. БАР — 6.

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

## Без медалей, но с оптимизмом

Борис ТАСМАН

**Без медалей вернулись белорусские мастера из Бремена, где проходил чемпионат Европы по настольному теннису. Тем не менее шаг вперед в командных состязаниях был сделан. Женская сборная поднялась на 5-е место (в 98-м было 13-е), мужская — на 13-е (было 18-е).**

Европейская федерация настольного тенниса использует весьма консервативную схему командных состязаний. Все страны поделены на три дивизиона. Чтобы подняться, скажем, из третьего во второй или из второго в первый, нужно занять 1–2-е места. Однако выступать в более сильной лиге можно будет только на следующем первенстве континента через два года. Таким образом, максимально быстро из третьего дивизиона в первый возможно продвинуться только за четыре года.

Женская сборная Беларуси, которую и тогда, и сейчас представляли Татьяна Костромина, сестры-близнецы Вероника и Виктория Павлович и Татьяна Логацкая, добилась права выступать в сильнейшей дюжине два года назад. Дебют в стане сильнейших выдался успешным. Новички одолели теннисисток Голландии и Англии с сухим счетом — 4:0, Чехии — 4:1. Но уступили лидерам подгруппы — Венгрии — 0:4 и Хорватии — 1:4. Попав во второй квартет, оспаривавший 5–8-е места, наши девчата расправились со шведками — 4:0 и снова чешками — 4:1. В итоге — 5-е место. Насколько сильна была подгруппа, в которой играли наши девушки, продемонстрировали венгерки и хорватки, ставшие обладательницами золотых и бронзовых медалей чемпионата (на 2-м месте — Германия, на 4-м — Россия).

Мужская сборная, ведомая Владимиром Самсоновым и Евгением Щетининым, решила свою задачу, выиграв состязания во втором дивизионе. На пути к этому белорусы повергли коллег из Испании, Украины, Хорватии, Италии, Венгрии и Греции.

Однако командный успех потребовал слишком большой концентрации физической и душевной энергии. К личному турниру белорусы элементарно не успели восстановиться. Не удивительно, ведь в отличие от соперников наши теннисисты выступали в Бремене без врача и массажиста.

Первый номер мировой классификации Владимир Самсонов неожиданно проиграл уже в стартовом матче россиянину Максиму Шмыреву — 1:3. Такое случилось с Володей впервые за все годы выступлений на мировом и европейском уровнях. Не повезло ему и в паре с хорватом Зораном Примoрацом, вместе с которым Самсонов дважды был медалистом чемпионатов мира. Они успешно прошли только один круг. Микст с Вероникой Павлович у Володи также не получился — проигран дебютный же матч. Возможно, на игре и настроении этого выдающегося спортсмена сказываются предсвадебные хлопоты. В июле Самсонову предстоит связать свою судьбу с Наташей Нам из Белграда.

Опытнейший Евгений Щетинин выбыл из борьбы в 1/16 финала после поражения от поляка Кусинского — 1:3. Но до того Евгению удалось сломить сопротивление известного французского мастера Дамьена Элуа — 3:2.

Также в 1/16 финала зачехлили ракетки Татьяна Костромина, проигравшая одной из сильнейших теннисисток континента Борош (Хорватия) — 0:3, Виктория Павлович, уступившая чемпионке Европы-98 Ни Кси Лян (Люксембург) — 0:3, Вероника Павлович, в равной борьбе упустившая победу в поединке с француженкой Болиа — 2:3.

Чемпионские титулы достались осевшей в Германии китаянке Кваньхон Гетчь, которая в финале обыграла Михаэлу Штефф из Румынии — 3:2. В мужском турнире золотую награду завоевал швед Петер Карлссон, взявший верх над Примoрацом — 3:1.

Теперь нашим мастерам малой ракетки предстоит разыграть медали чемпионата страны, а после — готовиться к Играм в Сиднее. Пока олимпийские лицензии есть у Самсонова и Щетинина в личном и парном турнирах, у Костроминой и Вероники Павлович — в личном. Шансы попасть в Австралию сохраняются у Виктории Павлович. Для этого ей надо успешно выступить на отборочном турнире в Испании.

ФУТБОЛ

## Определены полуфиналисты

В четвертьфинальных матчах на Кубок Беларуси мозырская «Славия» в Бресте разгромила местное «Динамо» — 6:0 (голы: Стрипейкис, Василюк — по 2, Матвейчик, Слесарчук). «Гомель» на своем поле забил три безответных мяча в ворота «Лиды», но в дополнительное время (Ковалевич, Афанасенко, Близнюк). Бобруйская «Белшина» дома одолела витебский «Локомотив-96» — 2:1 (Балашов, Королик; Вехтев), а футболисты минского «Торпедо-МАЗ» удачнее гостей из гродненского «Немана-Белкарда» пробили пенальти — 4:2, после того как 120 минут игры не дали результата.

Как сообщил главный судья чемпионата страны Юрий Савицкий, в Белорусской федерации футбола прошла жеребьевка полуфиналов. 19 мая на поле минского стадиона «Торпедо» встретятся местное «Торпедо-МАЗ» и обладатель Кубка-99 бобруйская «Белшина», а в Мозыре сыграют прошлогодний финалист розыгрыша «Славия» и «Гомель». Финальный матч — 28-го мая.

**Чемпионат Беларуси. 4-й тур.** Динамо (Минск) — Динамо (Брест) — 4:0 (хет-трик Александра Вяжевича). Славия (Мозырь) — Белшина (Бобруйск) — 3:2. Гомель — Торпедо-МАЗ (Минск) — 1:0. БАТЭ (Борисов) — Ведрич-97 (Речица) — 2:1. Нафтан-Девон (Новополоцк) — Торпедо-Кадино (Могилев) — 1:0. Локомотив-96 (Витебск) — Шахтер (Солигорск) — 0:1. Лида — Неман-Белкард (Гродно) — 0:0. Коммунальник (Слоним) — Днепр-Трансмаш (Могилев) — 1:1. Один матч закончился с крупным счетом. Забито 17 мячей. Средняя результативность чемпионата — 2,74 мяча за игру.

1. Динамо Мн — 10. 2. Славия — 10. 3. Гомель — 9. 4. Нафтан — 8. 5. Белшина — 7. 6. БАТЭ — 7. 7. Шахтер — 7. 8. Неман — 5. 9. Ведрич — 5. 10. Торпедо Мг — 3. 11. Торпедо Мн — 3. 12. Лида — 3. 13. Днепр — 2. 14. Коммунальник — 2. 15. Локомотив-96 — 1. 16. Динамо Бр — 0.

**Бомбардир:** Вяжевич (Динамо Мн) — 7 мячей.

***

**Чемпионат России. 7-й тур.** Динамо (Москва) — Уралан (Элиста) — 1:0. Ротор (Волгоград) — Спартак (Москва) — 1:6. Факел (Воронеж) — ЦСКА — 2:1. Локомотив (Н.Новгород) — Локомотив (Москва) — 0:1. Черноморец (Новороссийск) — Ростсельмаш (Ростов-на-Дону) — 1:2. Торпедо (Москва) — Зенит (С.-Петербург) — 1:1. Анжи (Махачкала) — Крылья Советов (Самара) — 1:0. Сатурн (Раменское) — Алания (Владикавказ) — 2:0.

1. Спартак — 19. 2. Локомотив М — 19. 3. Динамо — 14. 4. Анжи — 13. 5. Черноморец — 12. 6. Торпедо — 12. 7. Ротор — 10. 8. Ростсельмаш — 10. 9. Факел — 9. 10. Сатурн — 8. 11. Зенит — 8. 12. Крылья — 6. 13. Уралан — 5. 14. Локомотив НН — 4. 15. Алания — 2. 16. ЦСКА — 1.

**Бомбардир:** Титов (Спартак) — 6.

**Полуфиналы Кубка РФ.** Уралан — Локомотив М — 1:4. ЦСКА — Спартак — 3:1. **Финал.** ЦСКА — Локомотив М — 21 мая.

***

**Чемпионат Италии. 33-й тур (предпоследний).** Ювентус — Парма — 1:0. Болонья — Лацио — 2:3. Рома — Милан — 1:1 (у миланцев гол с пенальти забил Шевченко). Интер — Фиорентина — 0:4 (!).

1. Ювентус — 71. 2. Лацио — 69. 3. Милан — 58. 4. Парма — 55. 5. Интер — 55. 6. Рома — 53.

**Бомбардиры:** Шевченко (Милан) — 23. Креспо (Парма) — 21. Батистута (Фиорентина) — 20.

***

**Чемпионат Испании. После 36 туров (за два тура до окончания).** 1. Депортиво — 65. 2. Барселона — 62. 3. Сарагоса — 60. 4. Валенсия — 60. 5. Алавес — 60. 6. Реал — 59.

## «Валенсия» «выносит» «Барсу»!

Кто только не громил в последнее время «Барселону»?! И все же каждый новый ее провал воспринимается как сенсация.

Футболисты другого испанского клуба «Валенсия» в первом полуфинальном матче Лиги чемпионов погасили каталонское созвездие — 4:1! Теперь «Барсе» придется потруднее, чем в четвертьфинале против «Челси», когда каталонцы вначале уступили в Лондоне — 1:3, а потом отыгрались с лихвой — 5:1.

Третий испанский клуб — мадридский «Реал» — играл с мюнхенской «Баварией» и победил — 2:0.

БАСКЕТБОЛ

## В НБА будет новый чемпион

Баскетболисты «Финикса» в первом же раунде плей-офф чемпионата НБА выбили из розыгрыша прошлогоднего чемпиона «Сан-Антонио» с общим счетом — 3:1. Неудачная игра чемпионов объясняется отсутствием в их рядах из-за травмы суперцентрового Тима Данкана.

С трудом прошла во второй круг лучшая команда Восточной конференции «Индиана», вырвавшая в драматическом поединке очко у «Милуоки» — 96:95 и 3:2.

Уверенно доказал свое превосходство над «Миннесотой» «Портленд», в котором очень полезно действует знаменитый литовский центр Арвидас Сабонис, — 3:1.

В парах «Майами» — «Детройт», «Нью-Йорк» — «Торонто», «Филадельфия» — «Шарлотт» без проблем победили названные первыми — по 3:0. А вот в парах «Лейкерс» — «Сакраменто» и «Юта» — «Сиэтл» неожиданно разгорелась равная борьба.

Только в пятых решающих встречах «Лейкерс» и «Юта» склонили чашу весов на свою сторону — 113:86 и 96:93 соответственно.

В конференциях начались полуфинальные серии.

**Восточная конференция.** Индиана — Филадельфия — 108:91 (у победителей Миллер и Роуз — по 40 очков). Майами — Нью-Йорк — 87:83.

**Западная конференция.** Портленд — Юта — 94:75. Лейкерс — Финикс — 105:77. (О'Нил — 37).

# АФИША

## Клубы и дискотеки

14 мая в «Реакторе» в 23.00 выступят «Деадушки». Билеты от 5 тыс.

Диско-клуб «Юла». По субботам с 16.00 до 19.00 – дискотека для тинейджеров. Билеты 1,2 тыс. В воскресенье с 12.00 до 15.00 – детская дискотека «Юлька». Билеты 1,5–2 тыс. Билеты в будние дни: танцпол – 2–2,5 тыс., места за столиком – 4,5 тыс. Пятница в 24.00 – экзотическая программа ведущих радио «Би-Эй» Натальи и Алексея Протасовых «Части тела». Это новая империя страсти! Билеты: танцпол – 3,5 тыс., места за столиком – 4,5 тыс.

Каждую среду, пятницу и субботу в «Реакторе» шоу-программы оригинальных жанров. Розыгрыши призов.

Каждую субботу в ресторане гостиницы «Юбилейная» в 22.00 – ночная дискотека. Билеты 3 тыс.

## Концертные залы

Начало концертов – 19.00

12 мая в к/з «Минск» Могилевская областная филармония и п/ц «Альфа-Радио» представляют Лайму Вайкуле.

13 мая в к/з «Минск» выступит «Чиж и К°». Билеты 4,5–9,5 тыс.

14 мая в к/з «Минск» выступит Константин Никольский. Билеты 5–10 тыс.

17 мая во Дворце спорта «Класс-Клуб ДК» и Генеральный спонсор Nescafe представляют Патрицию Каас с новой программой L'es Chansons Commencent. Спонсор концерта Schwarzkopf&Henkel.

19 мая во Дворце Республики состоится спектакль Национального академического театра им. М.Горького «Перпетуум мобиле, или Вечер еврейских анекдотов». Билеты 2,5–3,5 тыс.

24 мая в к/з «Минск» выступит Иван Кучин. Билеты 5–20 тыс.

25 мая в к/з «Минск» выступят «Стрелки». Билеты 3–18 тыс.

26 мая в к/з «Минск» выступит Александр Маршал. Билеты 5–12 тыс.

27, 28 мая в к/з «Минск» «Класс-Клуб ДК» представляет Игоря Кио с программой «Магические гала-представления».

31 мая в Минском Ледовом дворце (ул. Притыцкого, 27) выступит группа «Zемфира» с новой программой «Прости меня, моя любовь».

# СКАНВОРД ОТ АЛЕКСИЕВИЧА

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КПСС / Налог | | Лес / Марсель Карбот | | Свинья | Возглас | | «Чингисхан» | | Птица | Месопотамия | | Юбка |
| | | | | | Солдат / Часть документа | | | | | | | |
| Мальвина | | | | | | | | | Антирай / Громкий разговор | | | Литовские песни |
| | | | Топливо / 4 маляра | | | | Аргумент / 8:00 | | | | | |
| Светильник | | Танцы | | | | Порт в Марокко | | Болгарские горы | | | | |
| Надежность | | | | | | | | | Либерийский народ | | Хобби | |
| Музыкальный темп | | Приток Рейна | | Верблюд / Немилость | | | | Ратник / Беда | | | | |
| | | | | | Швейцарский город | | | | | | | |
| Черноморский порт | | | | | | | «Мост Ватерлоо» / Советский физик | | | Ночная птица | | Пропеллер |
| | | | | | Рабство | Кантон в Швейцарии / Двойное виски | | | Урожай | | | |
| Модный журнал | | Непричасность / Нота | | | | | | Соперник вигов | | | | |
| | | | Минерал | | | | | Знак Зодиака | | | | |
| Сфера | Заграждение | | | Вектор | | | | Корка на снегу | | | | |

# АСТРОПРОГНОЗ

**11 мая, четверг.** Соединение Солнца и Сатурна призывает к самодисциплине, настойчивости и целеустремленности, крайнему проявлению высокого профессионализма в делах, тем более, если вы рождены под знаками Козерога, Тельца, Льва. С другой стороны, напряженный аспект Солнца и Урана подсказывает, что в жизни самая стабильная ситуация способна перевернуться буквально в одночасье, к чему более других привыкли Водолеи. Проявляются лихорадочность в поведении и бунтарство. Аспект сильно увеличивает вероятность инсультов, нервных срывов, здоровье может пострадать из-за неумения вовремя сбросить нервное напряжение. Следует осторожно относиться к технике, особенно электронной — вероятны сбои. В первой половине дня оказывает влияние звезда Альбатейн, что подчеркивает характер совершенно стихийных процессов. К вечеру активно показывает себя звезда Прима Хиадум, также усиливающая хаос в голове, повышающая вероятность ударов, переломов, травм и часто проявляющаяся у людей с ненормальной психикой, которые способны пойти сегодня «ва-банк». Желательно не увлекаться «прогулками при луне» в вечернее время. Приметы предстоящих событий угадывались по форме облаков, которая имеет для наблюдателя большое символическое значение. Ивану Пашкевичу исполняется 45 лет.

**12 мая, пятница.** Утром еще активно действует звезда ненормальных агрессивных проявлений и нападений Прима Хиадум. Однако гармоничный аспект Меркурия и узлов помогает принять кардинальные выводы, опубликовать результаты своих умозаключений, провести важные телефонные или иные переговоры. Гармоничный аспект Марса и Нептуна все-таки улучшает настроение, дает тонкость переживаний, чувствительность, идеальность, мистицизм, музыкальность и способствует успеху в области искусства, а также в морском деле. Есть шанс пробудить у кого-то вдохновение в любви, гипнотически повлиять на близкого человека. Хорошо воспользоваться такой атмосферой и несколько «повитать в облаках» Овнам, Рыбам, Водолеям, Близнецам. Вот только нежелательно и даже опасно во второй половине дня потребление спиртных напитков и дурманящих средств. Ведь в этот период начинается сатанинский лунный день, символ которого — Летучая Мышь, отвращающая от источника духовной жизни, способствующая заблуждениям, обманам. К тому же присутствует показатель, предупреждающий о возможности выполнения неверных расчетов, особенно это касается Козерогов, Дев, Скорпионов. Во второй половине дня оказывает также свое негативное воздействие звезда неудачника, травли и стихийных бедствий Менкар. По примете дня, столкновение со светлым дымом, но не зловонным, не удушливым — знак защиты от напастей.

**13 мая, суббота.** В первой половине дня еще длится сатанинский лунный день, проходящий под символом Летучей Мыши. Все еще присутствует показатель, предупреждающий о возможности выполнения неверных расчетов, который более других касается Козерогов, Дев, Скорпионов. Однако все в большей мере оздоравливается обстановка, особенно во второй половине дня, и люди делаются добрее, милосерднее, терпимее. И это очень хороший период для проведения культурных мероприятий, посвящения себя искусству и самообразованию, самосовершенствованию, для загородных поездок и развлечений. Хорошо чистить организм, принимать лекарства. Благоприятен любой ручной труд. Все хорошие приметы связаны с чистой водой, даже если она вам приснится. Сегодня 95 лет исполняется Народной артистке СССР и БССР Стефании Станюте.

## Ответы на кроссворд, опубликованный в № 67

**По горизонтали:** 1. Сарафан. 5. Колонок. 7. Смарагд. 13. Гардемарин. 16. Кордебалет. 18. Ведро. 20. Ад. 21. Ястреб. 22. Массне. 23. Ум. 24. Куц. 25. Пул. 27. Сампан. 28. Тирана. 31. Марля. 33. Аир. 34. «Ермак». 36. Мрак. 37. Енка. 38. Модест. 40. Шпагат. 42. Терракота. 43. Старина. 45. Коронка, 53. Гравюра. 54. Висла. 55. Гамбург. 56. Караул. 58. Дебют. 60. Ракета. 61. Мотор. 62. Итака. 66. Онон. 67. Трап. 68. Нюанс. 70. Тюль. 71. Торс. 73. Корд. 75. Слёт. 77. Рефрен. 78. Флора. 79. Сибирь. 80. Клип. 82. Пилот. 84. Росси. 86. Орша. 87. Стокс. 88. «Каштанка». 90. Ярд. 91. Афродита. 94. Линза. 95. Картахена. 96. Сорго. 97. Микстура. 98. Тортила. 99. Антрекот.

**По вертикали:** 2. Абрис. 3. Апелляция. 4. Арарат. 5. Кант. 6. Кокс. 8. Мадрас. 9. Раболепие. 10. Гулаг. 11. Агама. 12. Шторм. 14. Степанакерт. 15. Перестрелка. 17. Термометр. 19. Катамаран. 26. Сармат. 27. Скат. 29. Апаш. 30. Фартук. 32. Лад. 35. Рог. 39. Сеновал. 41. Пломбир. 43. Собаковод. 44 Ангара. 46. Нагрев. 47. Анималист. 48. Орт. 49. Квадрант. 50. Особь. 51. Мантисса. 52. Сак. 57. Штопор. 59. Тантал. 61. Моряк. 63. Атлет. 64. Онтарио. 65. Атрибут. 69. Арал. 72. Перина. 74. Депрессант. 75. Самобранка. 76. Крокет. 80. Каскадер. 81. Парфенон. 83. Трабант. 85. Сержант. 87. Спонсор. 88. Калым. 89. Шинок. 92. Игрок. 93. Апорт.



БЕЛОРУССКАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА №68 11.05.2000

Главный редактор Петр МАРЦЕВ

Учредитель и издатель: ЗАО «БЕЛОРУССКАЯ ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА»

Газета зарегистрирована в Государственном комитете Республики Беларусь по печати, регистрационное свидетельство N648, от 31.05.99г. Редакция может опубликовать материалы, отражающие только мнение их авторов, в порядке обсуждения. Перепечатка только со ссылкой на «Белорусскую деловую газету». Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

Региональные бюро «БДГ»:

Витебск Татьяна ПАСТЕРНАК — тел.(0212) 36-51-03

Гомель Ирина МАКОВЕЦКАЯ — тел.(0232) 53-99-82

Гродно Нина ПОЛУЦКАЯ -тел. (0152) 33-34-17, факс:44-22-90

Могилев Александр АЛЕКСАНДРОВИЧ — тел. (0222) 25-90-91

Варшава Семен БУКЧИН — тел. (8-104822) 827-65-19

E-mail: bdg@brm.minsk.by

WWW: http://www.bdg.minsk.by

Отпечатано с диапозитивов в типографии ЧП «Мэджик», г. Минск, ул. В. Хоружей, 13

Тираж 20 100

Заказ 334

Подписано в печать 8.05.2000 в 17.00

Подписной индекс 63879

для индивидуальных подписчиков 63420

Выходит 4 раза в неделю. Цена договорная

Публикации, обозначенные рубриками «Мнение директора», «Презентация», «Торговая марка», печатаются на правах рекламы. За их содержание редакция ответственности не несет.

Размещение рекламы: тел/факс (017) 216-25-87, 216-25-88, 285-08-93, 285-08-94. Отдел распространения: тел/факс (017) 226-87-99. Адрес редакции: 220039, Минск, ул. Чкалова, 12, 4-й этаж. Телефоны редакции: 216-25-85, 285-08-92, 224-95-70, 216-25-84